

Fundberichte 2011 = Chronique archéologique 2011 = Cronaca archeologica 2011

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahrbuch Archäologie Schweiz = Annuaire d'Archéologie Suisse =
Annuario d'Archeologia Svizzera = Annual review of Swiss
Archaeology**

Band (Jahr): **95 (2012)**

PDF erstellt am: **03.12.2018**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

FUNDBERICHT 2011 – CHRONIQUE ARCHÉOLOGIQUE 2011 – CRONACA ARCHEOLOGICA 2011

Der archäologische Fundbericht enthält Nachrichten und Notizen über Neufunde und Grabungen in der Schweiz. Wir danken allen Autoren, die Beiträge und Bildmaterial zur Verfügung gestellt haben. Für bibliografische Hinweise verweisen wir auf:
RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine, Herausgegeben vom IAHA Lausanne (ab 1981).

La chronique archéologique renseigne sur des fouilles et des découvertes récentes en Suisse. Nous remercions tous ceux qui ont mis à notre disposition leurs rapports et leurs illustrations. Pour les références bibliographiques nous renvoyons à:
RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine, Edité par l'IAHA Lausanne (à partir de 1981).

La cronaca archeologica informa su scoperte recenti e scavi in Svizzera. A tutti gli autori giungano i nostri più sentiti ringraziamenti per averci lasciato utilizzare le loro relazioni e documentazioni fotografiche. Per le indicazioni bibliografiche rimandiamo a:
RAS (Résumés d'archéologie suisse) Epoque Romaine, Editore: IAHA Lausanne (dal 1981 in poi).

Übersicht über die aufgeführten Fundorte nach Kantonen:

Liste par canton des sites mentionnés:

Lista degli insediamenti secondo l'ordine dei cantoni:

P/M Alt- und Mittelsteinzeit/Paléolithique et Mésolithique/
Paleolitico e Mesolitico
N Jungsteinzeit/Néolithique/Neolitico
B Bronzezeit/Âge du Bronze/Èta del Bronzo
F Eisenzeit/Âge du Fer/Èta del Ferro
R Römische Zeit/Epoque Romaine/Èta Romana
Ma Mittelalter/Moyen-Âge/Medioevo
Nz Neuzzeit/Temps modernes/Tempi moderni
U Zeistellung unbekannt/Epoque incertaine/Reperti non datati

Die Berichte zu den Fundstellen sind unter der kursiv angegebenen Epoche zu finden.

Les sites sont traités sous l'époque indiquée en italique.

I siti sono trattati sotto l'epoca in italica.

AG	Baden, Bäderquartier, «Bärengarten» (B.010.2)	R	Bossonnens, Château	Ma, Nz
	Baden, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)	R, Ma, Nz	Delley, Station II/Route du Port 57	N
	Baden, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)	R, Ma, Nz	Estavayer-le-Lac, Grand-Rue 35	Ma, Nz
	Brugg, Herrenmatt (Bru.011.3)	R, Ma	Estavayer-le-Lac, Place de l'Eglise	
	Egliswil, Kirche	Ma	(Ruelle des Arcades, Ruelle de la Fausse-Porte)	Ma, Nz
	Frick, Gänsacker (Fic.011.1)	R	Franex, Les Roches à Manien	B, F, R, Nz
	Hausen, Stückmatt (Grabung Hus.011.1)	R	Freiburg, Ehemaliges Augustinerkloster,	
	Kaiseraugst, Auf der Wacht, Regionen 17C/17D,		Kirche St. Moritz	Ma, Nz
	Grabung Auf der Wacht, 1. Erappe (KA 2011.001)	R	Freiburg, Kathedrale St. Nikolaus	Ma, Nz
	Künten, Chüeweid (Kun.011.1)	N, B	Fribourg, Commanderie de St-Jean	Ma, Nz
	Oberkulm, Rotkornstrasse (Okl.011.3)	B	Fribourg, Rue de la Grand-Fontaine 29	Ma, Nz
	Ueken, Unterdorfstrasse (Uke.011.1)	F	Grolley, Au Gros Praz	R, Ma
	Veltheim, Schloss Wildenstein	Ma	Montagny-la-Ville, Chemin de la Cabuche	Ma
	Windisch, Chapfstrasse/		Muntelier, Schloss	N
	Im Winkel (Grabung V.011.11)	R, Ma, Nz	Muntelier, Steinberg	B
	Windisch, Dorfzentrum (V.011.1)	R	Murten, Deutsche Kirche	Nz
	Windisch, Zivilsiedlung Vindonissa,		Rue, Route des Echelettes	R
	Alte Zürcherstrasse 2011 (V.011.3)	R	Ursy, Village	R, Ma
	Windisch, Zivilsiedlung Vindonissa,		Vallon, Sur Dompierre	B, R, Ma
	so genanntes Forum (V.009.18)	R	Villeneuve, Vieux St-Jean	Nz
	Zeihen, Burrihübel (Zhn.010.2)	B, Ma	Bernex	F, R
BE	Attiswil, Leimenstrasse 15	B, R	Chancy, Bois de Fargout	R, Ma
	Ipsach, Moosstrasse 1a/b	N, B, F, R	Meimier, Château de Rouelbeau	Ma
	Kehrsatz, Breitenacher	B, F, R, Ma	Boccourt, Les Montoyes	B, R
	Meinisberg, Hintere Gasse	N, B	LU Sursee, Hostetterfeld	N, B, F, R
	Moosseedorf, Moosseedorf-Ost, Strandbad	N	NE Colombier, Crêt des Coutures	B, F, R
	Nidau, Strandboden, ProjektGLOlac	N	Cornaux, Prés du Chêne	P/M, N
	Sutz-Latringen, Rütte	N	Buchs, Schneggenbödeli	N
	Thun, Mühleggässi	Ma, Nz	Lütisburg, Burg Lütisburg	Ma, Nz
	Thun, Schlossberg, Kirchhofmauer	Ma, Nz	Oberriet, Unterkobel	P/M, N, B, F, R
	Winimis, Spissi	Ma	Rapperswil-Jona, Kempraten, Fluh	R
BL	Augst, Sägerei Ruder (Grabung 2011.056)	R	Rapperswil-Jona, Technikum	B
	Diegten, Nieder-Diegten, Hauptstr. 84,		Rorschach, Raiffeisenbank	U
	Haus zu Tülliken	Ma, Nz	Schänis, Maagmündung	R
	Laufen, Obertor	Ma	St. Gallen, Gallusplatz/St. Georgenstrasse	
BS	Basel, Gasfabrik (2009/22, 2009/36, 2011/3,		Westteil/Gallusstrasse	Ma, Nz
	2011/5, 2011/7, 2011/8, 2011/9, 2011/11,		St. Gallen, Schwertgasse 27	Ma, Nz
	2011/12, 2011/14, 2011/15, 2011/17, 2011/18,		St. Gallen, St. Georgenstrasse Ostteil/	
	2011/24, 2011/25, 2011/29, 2011/31, 2011/34,		Auf dem Damm	Ma, Nz
	2011/38, 2011/42, 2011/48)	F, Nz	St. Gallen, Stiftsgebäude 6c, Pfarrgarten	Ma, Nz
	Basel, Münsterhügel	F, R, Ma, Nz	St. Gallen, Turmgasse/Kugelgasse/Zeughausgasse	Ma
	Basel, Spalenberg, Heuberg, Gernsberg		St. Gallen, Webergasse	Ma
	(2010/33, 2011/13)	Ma	Wartau, Alte Schollbergstrasse	Ma, Nz
	Basel, Utengasse 15/17 (2011/21)	B, Ma, Nz	Weesen, Bätschenstrasse 3	Ma
	Bettingen	P/M, N	SH Oberhallau SH, Überhürst	N, F
FR	Arconciel, La Souche	P/M	SQ Büsserach, Mittelstrasse	Ma
	Belfaux, Pré-St-Maurice	Ma	Grenchen, Jurastrasse	F, R

	Oensingen, Bienken	F, R	Leukerbad, Alte Gemmi	F, R, Ma
	Olten, Chalchofen	N	Massongex, Massongex, Ločnáz E	R
	Wangen b. Olten, Dorfstrasse 255	N	Münster, Pfarrkirche Sta. Maria	Ma
SZ	Freienbach, Hurden-Rosshorn	N, B, F, R, Ma	Sion, Parking de l'Ancien Pénitencier	B, F
		Nz	Sion, rue de Savièse	Ma, Nz
	Freienbach, Hurden-Seefeld	N	St-Maurice, Abbaye, cour des Anciens	Ma
	Küssnacht, Untere Schürmatt	Ma	ZG Baar, Baarburg	F, R
	Muotathal, Hinter Silberer	P/M, N, B	Cham, Bachgraben, Zugerstrasse 112	
TC	Basadingen, Hemmental 6 und 8 [2011.020]	Nz	(Alpenblick II)	N, B
	Bischofszell, Gerbergasse 6 [2010.002]	Nz	Cham, Grindel	P/M
	Eschenz, Mettlen, Färberacker,		Cham, Klostermatt	B, F, R, Ma
	Garten Diener [2011.053]	R	Cham, Oberwil, Abnetwald	B, F, R, Nz
	Eschenz, Öhningen D, Orkopf [2007.002]	N, B	Risch, Buonas, Dersbachstrasse 4	Nz
	Eschenz, Seeweg [2011.067]	P/M, N, B	Walchwil, Dorfstrasse 17	Ma, Nz
	Eschenz, Untereschenz, Parzelle, 1085 [2009.034]	R, Nz	Zug, Grabenstrasse 10	Ma, Nz
	Frauenfeld, Schloss [2011.028]	Ma, Nz	Zug, Neugasse 31	Ma, Nz
	Homburg, Salen-Reutenen, Heidenhaus [2011.012]	R, Ma, Nz	Zug, Oberwil, Zugersee	Ma
	Steckborn, Schanz [2009.009]	N	ZH Buchs, Berg	Ma, Nz
	Steckborn, Turgi-Feldbachareal [2011.015]	N	Dielsdorf, Wydackerstrasse	Ma
	Tägerwil, Dritti Strooss [2011.039]	B	Elgg, Hochfürenzelg	B
TI	Rossura, chiesa parrocchiale dei Santi Agata e Lorenzo	Ma, Nz	Meilen, Obermeilen-Roren	N
UR	Schattdorf, Hofstatt Unter Hof	R, Ma, Nz	Regensberg, Chölholz	B
VD	Avenches, En Lavoëx (2011.05)	R	Schleinikon, Wasen, Wehntalerstrasse (Kat. 616)	F
	Avenches, nord Insula 6, route de l'Estivage, route Industrielle (2011.01 et 2011.09)	R	Urdorf, Allmend/Schuelacher	N, B, R, Ma, Nz
	Ecublens, Les Blévallaires	R	Winterthur, Oberwinterthur, Kastellweg	
	La Sarraz, Le Mormont	F	Nordwest (Kat. 1643,1303,14830)	B, R
	Lausanne, Rötillon	Ma, Nz	Winterthur, Oberwinterthur, Römerstrasse 217A	R
	Nyon, Rue de la Vy-Creuse 8 (parcelle 175)	R	Zürich, Mythen Schloss	N
	Penthaz, En Muraz	N, R	Zürich, Parkhaus Opéra	N
	Ste-Croix, L'Auberson	Nz	Balzers, Pfarrhaus (0124)	Ma, Nz
	Tolochenaz, Le Boiron, gravière de	N, B, F, R	Mauren, Kaplaneigasse (0460)	Ma
VS	Binn, Hügel 2110 bei Blatt und Binnthalhütte	P/M	Mauren, Steinbörsstrasse (0458)	B
	Chippis, château de Beauregard	Ma	Mauren, Wegacker-Oberdorf (0459)	B
			Triesen, Fürst Johann-Strasse (0984)	B, F
			Triesen, Fürst Johann-Strasse (0985)	B

ALT- UND MITTELSTEINZEIT – PALÉOLITHIQUE ET MÉSOLITHIQUE – PALEOLITICO E MESOLITICO

Arconciel FR, La Souche

CN 1205, 575 250/178 950. Altitude 459 m.

Date des fouilles: août/septembre 2011.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 267s. (avec références antérieures); CAF 11, 2009, 212s. (avec références antérieures); AAS 93, 2010, 211; CAF 12, 2010, 158s.; AAS 94, 2011, 224s.; CAF 13, 2011.

Fouille de sauvetage programmée (fouille-école). Surface de la fouille 22 m².

Habitat.

La fouille-école qui se déroule dans l'abri de pied de falaise d'Arconciel-La Souche depuis 2003 s'est poursuivie en 2011. Cette neuvième campagne a principalement concerné des niveaux du Mésolithique récent et final datés entre 6400 et 5400 av. J.-C.

Comme lors des années précédentes, une belle série de structures foyères a pu être documentée. C'est d'ailleurs dans le remplissage de l'une d'entre elles que le premier et pour l'instant unique tesson de céramique a été découvert. Il s'agit malheureusement d'un fragment de panse non décoré, mais qui, sur la base d'une datation radiocarbone réalisée sur un échantillon de charbon de bois prélevé une dizaine de centimètres en dessous, peut être daté vers le milieu du 6^e mill. av. J.-C. Rappelons qu'en Suisse occidentale, les vestiges céramiques découverts en contexte mésolithique demeurent encore extrêmement rares. D'intéressants témoins du travail du bois de cerf et des roches siliceuses ont également été récoltés, complétant ainsi la très riche collection accumulée depuis le début des opérations dans l'abri.

Afin de connaître la morphologie générale de l'abri au sud-est de la zone explorée jusque-là et de préciser l'extension des occupations mésolithiques, un sondage manuel a été entrepris vers le

centre de l'abri. Même si de nombreuses questions restent encore en suspens, ce dernier a livré de nouvelles données très précieuses. Il a tout d'abord confirmé l'important potentiel archéologique de cet abri dont les niveaux d'occupation mésolithiques s'étalent sur au moins trente, voire quarante mètres de longueur. Il a également permis de préciser la morphologie de l'abri dans un secteur où les informations faisaient jusque-là défaut. Alors que la largeur de l'abri du côté nord-ouest, soit dans la zone en cours de fouille, ne dépasse guère les 4 m, elle atteint près de 6 m au centre, offrant ainsi une plus grande surface protégée.

En outre, et comme dans la partie nord-ouest, de nombreux blocs encombrant le remplissage, et la voûte a connu une importante modification de son profil consécutivement à l'effondrement de plusieurs mètres cubes de roche. Cet événement est probablement contemporain de l'imposant effondrement également observé dans la zone fouillée. Ces différents éléments suggèrent un décrochement du plafond de l'abri sur plus de 20 m de longueur qui n'a certainement pas été sans conséquences sur les occupations de la fin du Mésolithique, et qui a certainement favorisé le désintérêt total pour ce site à partir du Néolithique – cette hypothèse doit naturellement encore être validée. Parmi les autres incertitudes majeures qui subsistent, on mentionnera en particulier la puissance du remplissage dans la partie centrale de l'abri. En effet, si un horizon archéologique d'une trentaine de centimètres de hauteur a été identifié dans ce sondage, la présence de fréquents blocs de molasse nous a empêchés d'approfondir de manière conséquente nos recherches. Dans l'état actuel des travaux, le potentiel archéologique sous-jacent demeure donc encore largement inconnu.

Faune: abondante (études J.-C. Castel, R.-M. Arbogast, J. Oppliger et J. Studer).

Prélèvements: sédimentologiques (étude L. Braillard et Ph. Rentzel); carpologiques (étude P. Vandorpe et St. Jacomet); archéomagnétiques (étude F. Donadini); C14.

Autres: tracéologie (étude M. Cornelissen); matières dures animales (étude F.-X. Chauvière).

Datation: archéologique. - Radiocarbone: Ua-23349: 6095±55 BP; VERA-2906: 6835±35 BP; Ua-23586: 7085±60 BP; VERA-2904: 7840±35 BP; Ua-32546: 7215±50 BP; Ua-23586: 7225±40 BP; Ua-35284: 6200±50 BP; Ua-37283: 6715±45 BP; Ua-37285: 6600±45 BP; Ua-37285: 6600±45 BP; Ua-39063: 7866±48 BP; Ua-41123: 7894±47 BP; Ua-41124: 7579±46 BP.

SAEF, M. Mauvilly, L. Dafflon, F. McCullough.

Bettingen BS

LK 1047. Höhe 460 m.

Funddatum: Mai 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber ABBS 1991, 20; 1998, 39-41.75-81; 2011 (in Vorb.).

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Anlässlich einer Feldbegehung im Mai 2011 fand der Verfasser auf einem Acker in der Gemeinde Bettingen das Proximalteil einer konvexen Rückenspitze aus weiss patiniertem Silex (Abb. 1), die typologisch eindeutig als spätpaläolithische konvexe Rückenspitze anzusprechen ist. Die linke Kante ist steil retuschiert (Rücken), während die rechte Kante unretuschiert ist, wie es typisch für solche Geräte ist. Das an einer Lamelle hergestellte Artefakt hat als Fragment noch eine Länge von 24 mm, eine maximale Breite von 10 mm und eine maximale Dicke von 3 mm. Eine Untersuchung zur Bestimmung der Rohmaterialherkunft durch J. Affolter, Neuchâtel, ergab wegen der Patinierung kein Resultat.

Der Neufund ist das bislang einzige sicher ins Spätpaläolithikum zu datierende Objekt aus dem Kanton Basel-Stadt. Parallelen sind u.a. aus diversen spätpaläolithischen Fundstellen im Kanton Basel-Land, z.B. Abri Neumühle (Gemeinde Roggenburg), bekannt.

Die Rückenspitze lag im Bereich einer grossen, 1990 entdeckten neolithischen Freilandsiedlung, die seither zahlreiche unterschiedliche neolithische Artefakte lieferte, darunter eine Vielzahl von jungneolithischen Dickenbännlispitzen. Zwei gestielte Pfeilspitzen weisen ausserdem auf eine Besiedlung im Endneolithikum. Weiter kam dort 1990 ein mittelpaläolithischer Levallois-Kern aus rotem Radiolarit und ein spätmesolithischer Mikrolith zum Vorschein, ferner einige kurze Kratzer (Daumennagelkratzer) sowie gewisse Restkerne, die entweder ins Spätpaläolithikum oder ins Mesolithikum datieren.

2011 wurden hier zahlreiche unterschiedliche neolithische Artefakte geborgen, u.a. ein Serpentinigeröll mit Zerlegungsspur (Säge- spur mit V-förmigem Querschnitt), bisher der erste Fund dieser Art im Kanton Basel-Stadt.

Datierung: typologisch. Spätpaläolithikum; Neolithikum.

ABBS, I.M. Braun.

Binn, VS, Hügel 2110 bei Blatt und Binntalhütte

LK 1270, 665 600/136 300. Höhe 2280 m.

Datum der Grabung: 21./22.9.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 88, 2005, 315.

Geplante Sondierungen.

Die Massnahme ist Teil des Projektes «Urgeschichtliche Besiedlung im Oberwallis» (Leitung Ph. Curdy und P. Meyer), das durch die Walliser Kantonsarchäologie und die Walliser Kantonsmuseen verwaltet und von der Stiftung Pfarrer Emil Schmid (Brig) und anderen Institutionen unterstützt wird. Ziel des Projektes ist eine Präzisierung unserer Kenntnisse der urgeschichtlichen Besiedlung im Oberwallis im Hinblick auf eine Publikation und eine Ausstellung 2015.



Abb. 1. Bettingen BS. Proximalteil einer spätpaläolithischen konvexen Rückenspitze aus weiss patiniertem Silex. M 1:1. Zeichnung J. Sedlmeier.

Insgesamt wurden fünf Sondierungen gemacht: unter einem Felsen auf dem Hügel 2110 im Westen von Blatt (AL11-OB5) und in der Nähe der Binntal-Hütte (AL11-BH1, BH2, BH3 und BH4). Alle Sedimente wurden gesiebt (Maschenweite 0,4 mm). Gefunden wurde Bergkristall, Quarz und milchiger bis opaker Quarzit. In der Sondierung AL11-OB5 (Abb. 2) gibt es wenig Charakteristisches unter dem Fundmaterial, Werkzeuge sind rar. Es handelt sich vor allem um Abfall und um Splitterstücke. Die Abschläge (12 in Schicht 1 und 4 in Schicht 2) sind klein und nicht retouchiert. Wegen einer Datierung ins Mesolithikum (Prospektion 2004, UtC 13456, 7990±50 BP) sind diese Fundstücke trotzdem nicht zu vernachlässigen. In Schicht 2 lagen ausserdem 3 Elemente mit unregelmässiger Retouchierung, die eventuell einen Zusammenhang mit einer Verwendung als Klingen haben.

Es wurden mehrere Proben zur C14-Datierung genommen: ein Stück Kohle aus Schicht 2b (AL11-OB5-EA2), ebenso der einzige aufgefundene Knochen (AL11-OB5-6) aus der gleichen Schicht. Die Resultate stehen noch aus.

Potenzial der Region: Das Binntal mit seinen zahlreichen Felsblöcke und Terrassen bietet interessante Bedingungen für die Sömmerung von Tieren. Zudem sind hier etliche Bergkristall-Klüfte zu finden, deren Nutzung in prähistorischer Zeit jedoch durch die intensive moderne Ausbeutung schwierig nachzuweisen ist.

Archäologisches Material: Bergkristall.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Datierung; Tierknochen.

Datierung: archäologisch. Mesolithisch. - C14. Resultate noch ausstehend.

C. Crivelli (ARIA Investigations archéologiques SA, Sitten), B. Degen, F. Maret und S. Providoli.

Cham ZG, Grindel

LK 1131, 678300/227600, Höhe 420 m.

Datum der Feldbegehung: 2010/2011.

Bibliografie zur Fundstelle: E. Nielsen, Paläolithikum und Mesolithikum in der Zentralschweiz. Mensch und Umwelt zwischen 17000 und 5500 v.Chr. Archäologische Schriften Luzern 13, 611-627. Luzern 2009.

Prospektion. Grösse der beobachteten Fläche ca. 4500 m².

Siedlung.

Im Gebiet, aus dem die grossen bereits bekannten und publizierten hauptsächlich spätpaläolithischen Lesefundkomplexe Grindel I und Grindel III stammen, wurden wiederum Lesefunde gemacht. Es handelt sich um eine kleinere Anzahl, unter denen keine Stücke typologisch eindeutig ansprechbar sind. Dennoch fügen sie sich gut ins Spektrum der bereits bekannten Funde ein.

Archäologische Funde: Silex.

Datierung: archäologisch. Spätpaläolithikum.

KA ZG, R. Huber.

Cornaux NE, Près du Chêne

CN 1145, 568 800/209 000. Altitude 433 m.

Date des fouilles: 1.7.-4.11.2011.

Références bibliographiques: AAS, 92, 2009, 268s.; 93, 2010, 211s.; 94, 2011, 225.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une centrale électrique à gaz). Surface de la fouille env. 600 m².

Site de plein air.

En 2011, à l'instar de l'intervention de 2010, les recherches se sont concentrées dans la zone méridionale de la parcelle.

Dans la continuité des précédentes opérations de décapages systématiques manuels, un dernier secteur (3615) a été exploré partiellement, en complément d'informations sédimentologiques et archéologiques. Aucun aménagement particulier n'y a été observé; ainsi, seuls les artefacts en silex témoignent d'installations de chasseurs-cueilleurs sur les anciennes berges de la Thielle, oblitérées lors de crues successives de la rivière, entre les 5^e et 3^e mill. avant notre ère. L'éventail chrono-typologique des armatures de projectile en silex est comparable à ceux des assemblages des autres secteurs déjà fouillés: lamelles à dos et pointes à dos courbe du Paléolithique final; triangles, segments et pointe de Sauveterre du Mésolithique moyen; trapèze et pointe à base concave (Mésolithique final); pointe de flèche triangulaire à base rectiligne et pointe pédonculée du Néolithique final.

En marge du secteur 3615, les opérations de terrain se sont concentrées plus en amont, dans une aire située en retrait de la zone inondable, avec pour objectif de circonscrire un épandage de pierres brûlées, très partiellement révélé en 2010 (AAS 94, 2011). Daté par C14 vers 2400 à 2200 av. J.-C., cet aménagement, qui s'étend désormais sur une surface d'au moins 100 m², est presque exclusivement composé de galets, rougis et/ou éclatés au feu. Une quantité modeste d'objets y a été récoltée: fragments de récipients en céramique, outils en silex (des grattoirs et une lame de poignard) ou encore un ciseau en roche verte.

A priori, l'empierrement ne semble pas avoir subi une combustion sur place. Dès lors, l'hypothèse d'une aire de rejet de foyers à pierres de chauffe pourrait être évoquée, toutefois sans être véritablement convaincante, aussi longtemps que de tels vestiges n'auront pas été localisés. A l'inverse, cet épandage de galets brûlés pourrait refléter une volonté de récupérer des matériaux potentiellement réutilisables à d'autres fins. En définitive, la véritable fonction de cette structure demeure incertaine en l'état actuel des investigations. Son aménagement dans une légère dépression humide pourrait répondre aux contraintes liées aux conditions environnementales, en servant notamment d'assainissement et de soubassement à l'installation d'une aire d'activités, dont les spécificités restent à définir. Dans l'attente d'analyses plus détaillées, l'hypothèse retenue pour l'instant est celle d'un soubassement d'habitat daté de la fin du Néolithique (Campaniforme).

D'autres vestiges découverts à proximité immédiate sont également à signaler. Des dents, mais surtout des ramures de cerf, identifiées comme des bois de massacre, témoigneraient notamment de la pratique de la chasse vers 3000 av. J.-C. (Horgen). Cinq artefacts en roche verte, dont deux lames de hache en parfait état, ainsi que trois pièces brisées en cours de fabrication, ont également été mis au jour.

S'il est désormais acquis que les berges de l'ancienne Thielle ont longtemps attiré des groupes de chasseurs-cueilleurs, dès la fin du Paléolithique et durant le Mésolithique, les campagnes de fouilles de 2010 et surtout de 2011 révèlent, dès lors, que des communautés d'agriculteurs ont également investi à plusieurs reprises cet axe de communication stratégique, en exploitant les ressources naturelles et le terroir situé en retrait des zones inondables.

Faune: non conservée hormis quelques fragments de dents et ramures de cerfs.

Prélèvements: sédiments: charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Azilien; Mésolithique ancien, moyen et

final; Néolithique moyen et final. – OSL. Néolithique. – C14. Horgen.

OMAN, S. Wütbrich, M.-I. Cattin et J. Becze Deák.

Eschenz TG, Seeweg [2011.067]

LK 1032, 708 470/278 750. Höhe 400 m.

Datum der Grabung: 22.6.2011.

Neue Fundstelle.

Prospektion.

Einzelfunde.

Bei einer gezielten, bewilligten Oberflächenprospektion entdeckte Rudolf Michel auf einem Feld südlich des Strandbads von Eschenz neun Silices sowie zwei prähistorische Wandscherben. Sämtliche Steinartefakte sind aus Jura-Hornstein gefertigt; die Schlagflächen sind glatt und Spuren einer dorsalen Reduktion vorhanden. Zwei Objekte sind modifiziert.

Es liegt ein kleiner, 2,8 cm langer Stichel an schräg retuschierter Endretusche aus weissem Jura-Hornstein vor. Die Arbeitskante liegt distal. Ein Gerät ist ein kleiner, 3,8 cm langer Klingenkratzer. Die steil retuschierte Kratzerstirn ist distal angebracht, die seitlichen Kanten sind dorsal schwach retuschiert. Die beiden bearbeiteten Silices können typologisch mit Vorsicht ins Epipaläolithikum oder Mesolithikum datiert werden. Für diese frühe Zeitstellung spricht auch die Fundlage im Bereich der 400-Meter-Höhenlinie. Entlang des gesamten Bodenseeuferes konzentrieren sich die epipaläolithischen und mesolithischen Rastplätze im Umfeld dieser Kote, die dem damaligen Seespiegelstand entsprechen dürfte.

Die stark verwitterten Wandscherben sind prähistorisch. Vielleicht stammen sie aus der nur knapp 100 m nordöstlich liegenden Ufersiedlung Eschenz-Seeäcker/Orkopf (S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 284. Frauenfeld 2010). Aber auch eine jüngere, bronzezeitliche Datierung ist nicht auszuschliessen.

Archäologische Funde: Silices, Keramik.

Datierung: archäologisch. Epipaläolithikum/Mesolithikum; Neolithikum/Bronzezeit.

Amt für Archäologie TG.

Muotathal SZ, Hinter Silberer

LK 1173, 713 290/205 110. Höhe 1840 m.

Datum der Grabung: 25.-29.7.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 117-126; 93, 2010, 212-94, 2011, 237.

Prospektion.

Einzelfund.

Im Rahmen der Oberflächenprospektion und Höhlenforschung 2011 der Gruppe «Schwyzerschacht» kam am Fuss der Fundstelle Altstafelbalm I erneut ein prähistorisches Steinwerkzeug zum Vorschein. In nächster Nähe fanden sich bereits 2009 ein Bohrer aus Ölquarzit und 2010 eine wohl bronzezeitliche Wandscherbe. Alle Artefakte stammen wahrscheinlich aus ehemaligen Abri-Sedimenten, die beim Bau des mittelalterlichen Gebäudes in der Balm – die Ruinen sind heute noch sichtbar – den Hang hinuntergekippelt wurden. Der von Walter Imhof gefundene Ölquarzitabschlag aus der Sommerprospektion 2011 dürfte somit ebenfalls sekundär verlagert sein und von diesem grossen Abri stammen.

Beim Objekt handelt es sich um einen unregelmässigen, atypischen Abschlag aus stark geklüftetem Ölquarzit, der lokal ansteht. Eine Kante weist dorsal einige wenige Retuschen auf, die eine Bohrer-/Kratzer-Spitze bilden (Abb. 3). Das Artefakt ist 2,45 cm lang, 1,9 cm breit und 1,3 cm dick. Der dicke Schlagflächenrest weist mehrere langschmale Facetten auf.



Abb. 2 Binn VS, Felsblock mit der Hochebene Blatt im Hintergrund (Hügel 2110). Foto S. Providoli.

Eine genaue Datierung des Oberflächenfundes ist anhand der typologischen Merkmale nicht möglich. Das bohrer- oder kratzer-ähnliche Gerät kann sowohl mesolithisch als auch neolithisch oder gar bronzezeitlich sein.

Der schwache, aber mittlerweile regelmässige Fundanfall am Hangfuss der Altstafelbalm I rechtfertigt weitere Feldbegehungen im Umfeld der Fundstelle.

Die Prospektion erfolgte im Auftrag und mit finanzieller Unterstützung des Staatsarchivs Schwyz.

Datierung: typologisch.

Staatsarchiv Schwyz, W. Imhof und U. Leuzinger.

Oberriet, SG, Unterkobel

LK 1095, 759 620/232 670. Höhe 445 m.

Datum der Grabung: Juli-Dezember 2011.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: Der Rheintaler 15.6., 25.6. und 11.10.2011; Rheintalische Volkszeitung 8.12.2011; St. Galler Tagblatt 15.6. und 6.9.2011.

Ungeplante Notgrabung (grösserer Baggerabtrag sowie geplante Überdeckung der Fundstelle im Bereich der Bauschutt- und Ausbudeponie Unterkobel). Grösse der Grabung ca. 17 m².

Siedlung.

Im Winter 2011 würden bei Baggerarbeiten am Fuss der westli-



Abb. 3. Muotathal SZ, Hinter Silberer. Ölquarzitgerät. Länge 2,45 cm. Foto AATG, D. Steiner.



Abb. 4. Oberriet, SG, Unterkobel. Profilsicht der Fundstelle vor Beginn der Ausgrabung. Die unterbrochene Linie markiert die Ausdehnung der archäologischen Schichten, rechts im Bild sind die kalibrierten C14-Datierungen (2 sigma-Bereich) eingetragen. Foto/Plan KA SG.

chen Felswand des Kapf, im Gelände der Bauschuttdeponie Unterkobel, archäologische Schichten angeschnitten. Am 4.5.2011 wurde die Fundstelle von Spallo Kolb aus Widnau als archäologische Fundstelle erkannt und umgehend der KA SG gemeldet. Bei ersten Begehungen wurde das grosse Potential der rund 4.5 m hohen Stratigrafie mit zahlreichen Asche- und Holzkohleschichten schnell deutlich (Abb. 4). Nach verschiedenen Arbeiten (u.a. Sprengungen) zur Sicherung eines Teils der angrenzenden Felswand wurde am 25.7.2011 eine Grabung im zentralen Bereich des Abris begonnen. Dank der Unterstützung der Betreiber der Deponie Robert König AG (Peter und Roger Dietsche; Palmerio Zaru) konnte die Grabung in den Deponiebetrieb in der unmittelbaren Umgebung der Fundstelle integriert werden.

Die archäologischen Straten liegen unterhalb einer am Fuss leicht überhängenden, etwa 120 m hohen Felswand, die einen witterungsgeschützten Abri bildet. Die Fundschichten wurden vom Bagger bis ca. 2.5 m hinter die Traufkante entfernt, gegen die Felswand sind aber noch grössere Schichtreste ungestört erhalten. Erste Radiokarbondatierungen zeigen, dass die Niveaus vom Mesolithikum bis in die Eisenzeit datieren und rund 10000 Jahre abdecken. Oberriet-Unterkobel könnte also zur Referenzstation der Siedlungsgeschichte im Alpenrheintal werden.

Vom 25.7. bis zum 2.12. wurde im obersten Abschnitt der Stratigrafie eine Fläche von ca. 17 m² ausgegraben und die tieferliegenden Bereiche in einer Sondage mit einer Fläche von ca. 4 m² erforscht. Die genaue Ausdehnung der archäologischen Straten ist noch nicht ersichtlich, die Abriverfüllung erstreckt sich aber über 20 m Breite. Wie tief sie noch unter die Felswand reicht, soll bei weiteren Grabungen im Frühjahr 2012 geklärt werden.

Die Funde sind in allen Schichten ausserordentlich gut erhalten. Im geborgenen Material sind vor allem das Mesolithikum und die Bronzezeit reich vertreten. Aus den mutmasslichen neolithischen Horizonten liegen bislang wenige charakteristische Objekte vor. Ein Fragment eines Lavezbeckers sowie eine Münze des Aurelian (270-275 n.Chr.) sind bislang die jüngsten datierbaren Artefakte. Über die ganze Höhe der archäologisch relevanten Ablagerungen sind eine Vielzahl von gut erhaltenen Feuerstellen sowie dazu gehörende Asche- und Holzkohlepakete vorhanden. Die meisten unter ihnen sind einfache, muldenförmige Strukturen, die eine stark brandgerötete Basis aufweisen. Vereinzelt sind sie stärker eingetieft oder mit Steinen befestigt. Mehrere Pfostenlöcher sowie verbrannter Hüttenlehm weisen auf bauliche Strukturen zumindest im jüngeren Abschnitt der Stratigrafie hin.

Archäologische Funde: Steinartefakte, Keramik, Knochenartefakte, wenige Metallfunde.

Faunistisches Material: reiche und sehr gut erhaltene Fauna; verschiedene Wild- und Haustiere, Vögel und viele Reste von Kleinsäugetern.

Probenentnahmen: Schlammproben für Makroreste (Ö. Akereit, IPNA); Mikromorphologie und Sedimentproben (P. Rentzel und D. Brönnimann, IPNA); Holzkohle für Radiokarbondatierungen.

Datierung: archäologisch, Mesolithikum bis römische Zeit. - C14: ETH-43059, 2145±35 BP (360-50 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-43060, 3695±35 BP (2200-1970 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-43062, 5050±40 BP (3960-3710 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-43063, 8440±50 BP (7590-7360 v.Chr. cal. 2 sigma); ETH-43064: 9230±45 BP (8570-8300 v.Chr. cal. 2 sigma).

KA SG, F. Wegmüller und M.P. Schindler.

JUNGSTEINZEIT – NÉOLITHIQUE – NEOLITICO

Bettingen BS

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Buchs SG, Schneggenbödeli

LK 1135, 753 775/225 180. Höhe 520 m.

Datum der Fundmeldung: September 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: G. Felder, Die Burgen der Kantone St. Gallen und Appenzell II. Neujahrsblatt Hist. Verein St. Gallen 51, 1911, 31.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Das Schneggenbödeli ist ein leicht abgesetzter, allseitig steil abfallender Felskopf, der gegen Norden von einer Felsrippe abgeriegelt ist. Auf dem Platz steht seit 1946 ein Pfadfinderheim.

Marco Bernegger aus Buchs SG fand im Herbst 2010 an der Oberfläche eine leicht retouchierte Silexklinge aus gräulichem Silex und übergab sie am 29.9.2011 an die KA SG. Ende Oktober fand er nahe der ersten Fundstelle eine zweite retouchierte Klinge aus grünlichem Silex (Übergabe am 9.11.2011). Eine genaue Materialbestimmung (Import?) steht noch aus.

Die beiden Funde bestätigen die bereits seit längerem gehegte Vermutung, beim Schneggenbödeli könnte es sich um eine prähistorische Siedlungsstelle handeln (ähnlich Sevelen SG-Pfäfersbüel).

Datierung: typologisch. Jungsteinzeit.

KA SG, M.P. Schindler.

Cham ZG, Bachgraben, Zugerstrasse 112 (Alpenblick II)

siehe Bronzezeit

Cornaux NE, Prés du Chêne

voir Paléolithique et Mésolithique

Delley FR, Station II/Route du Port 57

CN 1164, 563 160/196 710. Altitude 429 m.

Date des sondages: avril 2011.

Références bibliographiques: D. Ramseyer, Delley/Portalban II. Contribution à l'étude du Néolithique en Suisse occidentale. Archéologie fribourgeoise 3, Fribourg 1987.

Sondage (projet de construction). Surface de la fouille env. 40 m². Habitat lacustre.

Les principaux objectifs de l'intervention de 2011 consistaient à documenter une parcelle de 5030 m contiguë au camping, sur laquelle se trouve une habitation dont la construction, au début des années 1960, avait occasionné une fouille de sauvetage menée dans l'urgence sous la direction de Hanni Schwab. Des vestiges appartenant au Néolithique final y avaient alors été reconnus et documentés (Delley-Portalban/Station II).

Les deux bandes de terrain de 1.40×10 et 16 m ouvertes en 2011 sur la parcelle dénommée «Route du Port 57», de part et d'autre du secteur fouillé en 1962/1963, ont permis de mettre en évidence deux horizons archéologiques séparés l'un de l'autre par une couche de sable, dans lesquels une quinzaine de pilotis de formes et de diamètres variés ainsi que quelques bois couchés, principalement associés au niveau inférieur, ont été documentés. La densité des pilotis, pas particulièrement forte, rappelle celle des fouilles de 1962/1963. Naturellement, l'étroitesse du sondage et sa faible superficie n'autorisent aucune interprétation architecturale.

La pauvreté chronique en mobilier archéologique (deux à trois

tessons de céramique et quelques restes fauniques) observée lors de ces sondages ainsi que la faible densité de pilotis et les anciens relevés de la station indiquent que la zone sondée en 2011 se trouve en bordure orientale du site.

Parmi les bois couchés, nous avons eu la chance de prélever un fragment de roue en érable, de 30×40 cm pour 6 cm d'épaisseur, qui doit sa relative bonne conservation vraisemblablement au fait que la roue a été partiellement brûlée. Sur la face la plus carbonisée, une bague en frêne (3 cm de largeur) servant au maintien des bois assemblés est visible. Le diamètre de cette roue pleine en bois est estimé à environ 60 cm.

La datation dendrochronologique de trois pilotis et d'un bois couché provenant de la couche archéologique dans laquelle a été mis au jour le fragment de roue indique que ces bois ont été abattus dans un intervalle d'une quinzaine d'années, entre 2800/2799 et 2785/2784. Or, une analyse C14 effectuée sur le fragment de roue lui-même par le Tandemlaboratoire d'Uppsala (Ua-42043) a donné le résultat suivant: 4351±30 BP, soit 3020-2910 BC cal. 1 sigma ou 3030-2900 BC cal. 2 sigma. Cette différence de plus d'un siècle entre la roue et le niveau archéologique dont elle est issue pourrait en fait s'expliquer par l'âge vénérable de l'érable au moment de son utilisation pour la confection de la roue. Quoi qu'il en soit, au vu des datations disponibles pour les autres roues bipartites à traverses découvertes en Suisse en contexte Cordé et Auvernier Cordé, la roue de Delley-Portalban est chronologiquement plus proche des exemplaires d'Allemagne du Sud, mis au jour dans des ensembles archéologiques datés autour de 2900 av. J.-C. Elle constituerait donc, en quelque sorte, le chaînon chronologique manquant entre une série de roues du même type découvertes en Allemagne du Sud et celles mises au jour en Suisse.

Prélèvements: bois.

Datation: C14. Ua-42043: 4351±30 BP, 3020-2910 et 3030-2900 BC cal. - dendrochronologique. 2800/2799-2799/78, 2795/2794 et 2785/84 av. J.-C. (Laboratoire Romand de Dendrochronologie). SAEF, M. Mauwilly, H. Vigneau.

Eschenz TG, Öhningen D, Orkopf [2007.002]

LK 1033, 708 650/279 100. Höhe 394 m.

Datum der Sondierung: 8.-26.3.2010; 14.3.-1.4.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 174f.; 92, 2009, 270; 93, 2010, 213f.; M. Mainberger/M. Schnyder, Neue urgeschichtliche Dörfer im Ausfluss des Bodensees. as. 32, 2009, 1, 14-21.

Sondierung.

Seeufersiedlungen.

Jeweils zu Jahresanfang 2010 und 2011 war die Unterwasserprospektion auf der Untiefe «Orkopf» am Ausfluss des Untersees in den Rhein fortgesetzt worden (vierte und fünfte Kampagne). Im gemeinsamen deutsch-schweizerischen Projekt, das Teil des Interreg IV-Projekts «Erosion und Denkmalschutz am Bodensee und Zürichsee» ist, wurden in den beiden letzten Kampagnen besonders weitere Bereiche der jungstein- und bronzezeitlichen Pfahlfelder dokumentiert. Das Pfahlfeld 1, das Baustrukturen aus der Pfyn- und Horgener Kultur umfasst, erstreckt sich näher ans Schweizer Ufer heran als bis anhin angenommen und umfasst nun insgesamt etwa 300 m². Innerhalb einer Horgener Siedlung können neu auch Hausstandorte definiert werden. Im bronzezeitlichen Pfahlfeld (Pfahlfeld 2) zeichnen sich zwei Bauphasen ab.

Die Untersuchungen am Orkopf machen deutlich, wie ausgeprägt die Erosion auf der Untiefe im Bodenseeausfluss ist. So konnten bei jeder Kampagne neu freigespülte Pfähle dokumentiert werden, während in einem Jahr erfasste Bauhölzer im nächsten verschwunden waren. Um diese Vorgänge besser zu verstehen, führten wir zusätzlich zur Ausbringung von Erosionsmarken und der detaillierten Vermessung des Seegrundes auch Strömungsmessungen durch.

Archäologische Funde: jungstein- und bronzzeitliche Gefässkeramik, Silex- und Steinartefakte.

Probenentnahme: Holzproben zur Holzartenbestimmung und dendrochronologischen Analyse (Dendrolabor Hemmenhofen/D); C14-Proben.

Datierung: archäologisch. Jungsteinzeit; Bronzezeit; Römische Zeit; Frühmittelalter. – C14, Öo-Rc8: 4484±20 BP, 3340–3090 BC cal; Öo-Rc9: 4472±20 BP, 3340–3210 BC cal. – dendrochronologisch. Waldkantendaten 3894, 3892, 3884 und 3880 v. Chr.; 3203 v. Chr.; 676 n. Chr.

Amt für Archäologie TG/Baden-Württembergisches Landesamt für Denkmalpflege D.

Eschenz TG, Seeweg [2011.067]

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn

siehe Bronzezeit

Freienbach SZ, Hurden-Seefeld

LK 1132, 703 300/229 900. Höhe 404.50 m.

Datum der Grabung: 19.7.–11.8.2011.

Bekannte Fundstelle.

Kontrolle im Rahmen des Leistungsauftrags des Kantons Schwyz 2011.

Siedlung.

Im Siedlungsgebiet wurden 76 Kernbohrungen vorgenommen. Dabei wurde festgestellt, dass nur noch im Nordosten Kulturschichten erhalten sind. Im Südwesten stiessen wir zwar auf ein Pfahlfeld, doch sind teilweise nur noch die Spitzen der Pfähle vorhanden, Schichten sind keine mehr fassbar.

Um abschätzen zu können, ob ein Abgraben und Schützen von Schichten im Bereich einer Baggerkante nötig ist, wurden zwei Erosionskontrollen eingerichtet. Eine weitere ist im natürlichen Haldenbereich angebracht. Die Resultate werden es in einigen Jahren erlauben zu entscheiden, welche Massnahmen nötig sind.

Probenentnahmen: Holz für C14 und Dendro.

Datierung: C14; dendrochronologisch; archäologisch. Horgen; Schnurkeramik.

Amt für Kulturpflege Schwyz/Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Fachstelle Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Ipsach BE, Moosstrasse 1a/b

siehe Bronzezeit

Künten AG, Chüeweid (Kun.011.1)

LK 1090, 669 950/248 804. Höhe 397.30 m.

Datum der Sondierungen: 12.–16.7.2010.

Datum der Grabung: 4.10.–1.12.2011.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 625 m².

Siedlung.

Die in einem Seitental östlich der Reuss gelegene und zu einer hochwassersicheren Terrasse sedimentierte Senke zwischen zwei gestaffelten Moränenwällen im Gebiet Chüeweid in Künten barg die Reste von einer jungsteinzeitlichen und einer mittelbronzezeitlichen Siedlung. Erfasst wurde ein 500 m² grosser Ausschnitt der Strukturen im Bereich der verfüllten Senke. Es ist aber anzunehmen, dass sie sich weiter nach Süden, auf dem heute bebauten Rücken des niedrigeren der beiden Moränenhügel, erstreckt hat-

ten und dass die dortige schwache Sedimentbildung sowie alle anthropogenen Strukturen der Erosion zum Opfer gefallen sind. Die erfassten Reste (Abb. 5) zeichneten sich in einer bis zu 30 cm mächtigen und nach Süden hin ausdünnenden bioturbierten siltigen Kulturschicht ab. Die bronzzeitlichen Befunde und Funde lagen bei einer Tiefe von 55–70 cm, die jungsteinzeitlichen kamen an der 10–15 cm tiefer liegenden Schichtunterkante zum Vorschein.

Beim jungsteinzeitlichen Horizont wurde der Rand der Siedlung, im Bereich eines Werkplatzes zur Steinbeilherstellung und -bearbeitung, erfasst. Im Grabungsareal lassen sich, ausgenommen eine Feuerstelle, keine anthropogenen Strukturen ausmachen. Auffällig ist das Vorkommen einer Gruppe von mittel- bis grossformatigen Moränengeröllen unterschiedlicher Gesteinsarten nahe der Feuerstelle, die möglicherweise bei der Suche nach geeigneten Geröllen für Steinbeile aussortiert wurden.

Mehrere beschädigte, im Querschnitt rechteckige und flächig überschleifene Steinbeile sowie eine beträchtliche Anzahl von Rohlingen, Werkstücken, Kernresten und Abschlägen waren westlich der Feuerstelle in einem Radius von 4–5 m verteilt. Vereinzelte Stücke lagen in einem grösseren Umkreis. Das Fehlen von Funden östlich der Feuerstelle kann sehr vorsichtig als negativer Befund infolge eines ehemals dort gestandenen Baus gewertet werden.

Auffällig ist das Ausbleiben von Werkzeugen der Steinbeil-Produktionskette wie Schleifplatten oder Sägeplättchen aus Sandstein bzw. Schiefer im Fundgut, was allerdings auf die Erhaltungsbedingungen zurückzuführen ist.

Eine mässige Menge dickwandiger, grob gemagerter und rot gebrannter Keramik sowie eine Handvoll Silexartefakte waren vergesellschaftet mit den Erzeugnissen der Steinbeilproduktion. Die gerundeten Ränder der Keramik sind mit unterrändständigen mit Lochreihen besetzten Riefen versehen, welche eine Datierung der Siedlung in die mittlere Horgener Kultur erlauben. Weitere Fundgattungen fehlen bzw. haben sich nicht mehr erhalten.

Für die mittelbronzezeitliche Phase ist eine ähnliche Siedlungsausdehnung wie in der Jungsteinzeit anzunehmen. Von den Bauten haben sich lediglich einige Pfostenstellungen mit Keilsteinen erhalten. Acht davon lassen sich zu einem rechteckigen Nordwest-Südost orientierten Pfostenbau von 59 m Grösse mit ebenerdiger Feuerstelle rekonstruieren. Ausserdem befanden sich in der unmittelbaren Umgebung vier Feuerstellen, die allerdings auch jünger sein können. Eine davon lag zwischen drei Findlingen im Westen der Grabungsfläche, eine weitere war gegen einen von ihnen gesetzt worden. Die Beschaffenheit der Feuerstellen spricht für eine nicht lang andauernde Nutzung, auch existieren in ihrer Umgebung keine Hinweise auf Strukturen, in denen sie untergebracht gewesen sein könnten. Hausgrundriss und Feuerstellen werden durch die geborgene Keramik in die mittlere Bronzezeit datiert.

Archäologische Funde: Steinbeile und Fabrikationsabfälle, Keramik, Silex.

Probenentnahmen: Sedimentprobe (Untersuchung steht an).

Datierung: archäologisch. Horgener Kultur; Mittelbronzezeit.

KA AG, L. Galoto, Ch. Maise und D. Wälebli.

Meilen ZH, Obermeilen-Roren

LK 1112, 692 399/235 584. Höhe 408.50 m.

Datum der Grabung: 21.2.–18.3.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: U. Hügi, Meilen-Rorenhaab. *Zürcher Archäologie* 1. Zürich/Egg 2000; *JbSGUF* 56, 1971, 178; *Ber. Zürcher Denkmalpflege* 3, 1962/63, 62f.

Ungeplante Notgrabung (Erweiterung Abwasserreinigungsanlage) Grösse der Grabung ca. 780 m².

Seeufersiedlung.

Unmittelbar nördlich der bekannten Fundstelle Meilen-Rorenhaab – von dieser durch die Seestrasse abgetrennt – erweitert der «Zweckverband ARA Meilen» die Abwasserreinigungsanlage. Ob schon die Kantonsarchäologie Zürich 1962 beim Bau der beste-

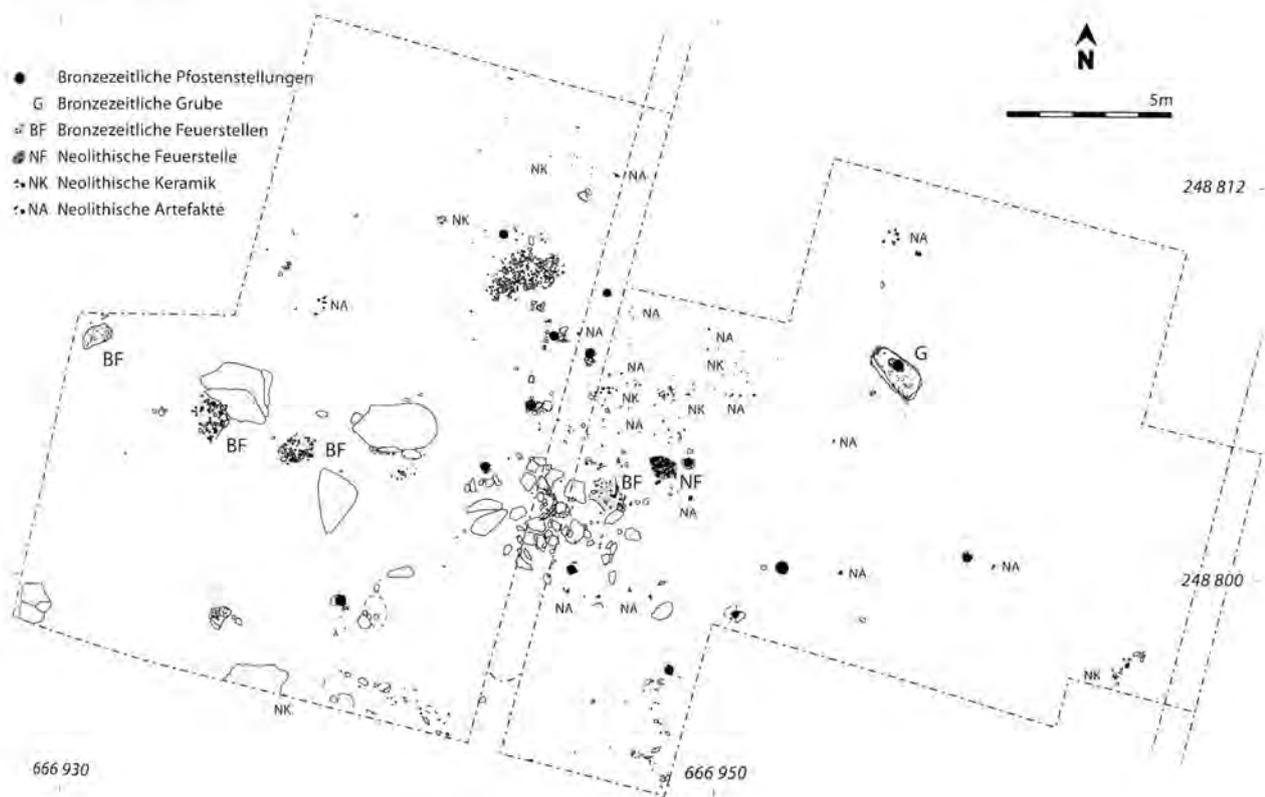


Abb. 5. Künten AG, Chüweid, Gesamtplan der Ausgrabung, Plan KA AG.

henden Anlage einen Schichtausläufer der Pfahlbaufundstelle mit zugehörigem Pfahlfeld beobachtet hatte, war der Perimeter nicht in die archäologische Zone integriert worden. Die zufällige Fundmeldung erfolgte durch Mitarbeiter der Fachstelle für Unterwasserarchäologie, Amt für Städtebau der Stadt Zürich, am 2.2.2011. Die Aushubarbeiten und Fundamentbohrungen waren bereits in vollem Gang; ein mehrere Meter breiter Graben kappte den seewärtigen Schichtanschluss auf halber Länge der Baugrube. Anlässlich der Schadenaufnahme zeigte sich eine stark aufgearbeitete, auf einem siltrig-sandigen Sockel ruhende Kulturschicht von ca. 20 cm Mächtigkeit. In der Böschung des erwähnten Grabens zeichneten sich Pfähle ab.

Den Umständen und der zu erwartenden Schichterhaltung angemessen, wurde ein einstweiliger Baustopp verfügt und eine baubegleitende archäologische Untersuchung angesetzt. Im Vordergrund standen die Aufnahme und die Beprobung des Pfahlfelds. Der Abtrag der Fundschicht erfolgte nach Sektoren und grösstenteils maschinell. Die Funde wurden während der Baggerarbeiten und aus dem entfernten Schichtmaterial aufgesammelt - sicherlich unvollständig und materialspezifisch selektiv. Auf einer Fläche von ca. 780 m² konnten die stark reduzierte Kulturschicht und ein Pfahlfeld dokumentiert werden. In einigen kleinräumigen Abschnitten mit besserer Erhaltung liess sich die Kulturschicht in mindestens zwei Straten aufteilen. Stellenweise waren Reduktionen von zwei weiteren Kulturschichten nachweisbar. Das Fundmaterial entspricht grösstenteils dem gängigen Horgener Siedlungsspektrum, einzelne Funde belegen die älteren Phasen Pfyn und Cortaillod.

Die Untersuchung erlaubt erstmals, die nördliche Ausdehnung des Siedlungsplatzes festzustellen. Die dendrochronologischen und holzartenkundlichen Analysen des Pfahlfelds sind im Gang. Ein erstes Ergebnis liefert eine Waldkante von 2987 v. Chr. Die vor-

dem heutigen Seeufer nachgewiesene Horgener Siedlung Meilen-Rorenhaab mit Waldkanten um 2990 v. Chr. erstreckte sich landwärts offensichtlich bis in den Untersuchungsperimeter.

Probenentnahmen: Dendroproben; Profilkolonnen für Mikromorphologie.

Datierung: archäologisch. Horgener Kultur.

KA ZH, E. Jochum Zimmermann und A. Huber.

Meinisberg BE, Hintere Gasse
siehe Bronzezeit

Moosseedorf BE, Moosseedorf-Ost, Strandbad

LK 1147, 603 635/207 593, Höhe 521 m.

Datum der Grabung: März-September 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: P.J. Suter/A. Hafner, Moosseedorf, Moossee Ost, Sondierung 1999 und Dokumentation 2001. AKBE 6A, 2005, 29-32.

Geplante Rettungsgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 800 m².

Siedlung, Einzelfund.

Etwa 5 km nördlich von Bern befinden sich nahe der A6 Schönblühl-Biel die Moosseen, der eigentliche Moossee und der «Chli Moossee». Die prähistorischen Siedlungsreste wurden in der Pionierzeit der Pfahlbauforschung entdeckt und erlangten durch den SJW-Jugendroman von Hans Zulliger «Die Pfahlbauer am Moossee» nationale Berühmtheit. Zusammen mit den Fundstellen an Lobsigen-, Inkwiler- und Burgäschisee bilden sie eine Gruppe von Pfahlbaustationen an Kleinseen des zentralen schweizerischen Mittellandes. Im 19. Jh. war der Moossee Schauplatz zahlreicher

weitgehend undokumentierter Ausgrabungen. Das umfangreiche Fundmaterial befindet sich heute im Historischen Museum Bern. Im 20. Jh. fanden praktisch keine archäologischen Aktivitäten statt und der Bau des Strandbadgebäudes in den 1970er-Jahren wurde nur marginal archäologisch begleitet. Erst der Bau einer Gasleitung löste 1999 und 2001 wieder punktuelle Dokumentationen aus. Der für Herbst 2011 geplante Abbruch der Gebäude der alten Badeanstalt und der Neubau des Strandbades führten deshalb zu vorgängigen Sondierungen und einer Rettungsgrabung, letztere im südlich-peripheren Bereich des Siedlungsareals. Dabei wurden etwa 1000 Pfähle meist dünne Haselstangen dokumentiert, die mehrere dicht gesetzte Palisadenzüge bilden, wie im Grabungsplan erkennbar wird. Ein weiterer interessanter Befund ist das Teilstück eines Bohlenwegs mit erhaltenen Querbohlen, der Zugang zur Dorfanlage.

In der Seekreide unterhalb der cortaillozeitlichen Fundschichten wurde in der letzten Phase der Ausgrabung ein Einbaum geborgen. Das in drei Teilen natürlich gebrochene Schiffswrack aus Lindenhölz ist etwa 6 m lang (Abb. 6). Im aktuellen Zustand ist allerdings unklar, ob es vollständig ist. Von der ursprünglichen Form ist nur eine Bordwand erhalten, die andere ist auf den inneren Boden des Einbaums abgeklappt. Es handelt sich um den aktuell ältesten datierten Einbaumfund der Schweiz.

Archäologische Funde: Keramik, Silices, Felsgestein, Holzartefakte, Knochen.

Probenentnahmen: Mikromorphologie; Dendrochronologie.

Datierung Siedlungsreste: archäologisch, Cortaillod.

Datierung Einbaum: C14, ETH-43831/UZ-5969, 5695±35 BP, 46674454 cal BC (2 sigma, 95,4 %).

ADB, A. Hafner.

Muntelier FR, Schloss

CN 1165, 575 980/198 450. Altitude 428,20 m

Date des fouilles: 14.-30.3.2011.

Site déjà connu.

Fouille d'évaluation subaquatique programmée. Surface de la fouille 142 m².

Habitat-établissement.

En 2009, plusieurs pieux ont été observés sous l'eau non loin de l'une des «chapelles» d'Expo02 entre Brunnengässlein et Sportplatzweg. La distance entre ces pieux et la station de Dorf étant de près de 200 m, l'existence éventuelle d'un habitat spécifique et son état de préservation devaient être évalués. Les datations dendrochronologiques des quelques chênes alors prélevés, rattachés à l'extrême fin du Cortaillod, suggéraient l'existence d'une phase d'occupation plus récente que la plupart de celles connues sur la zone de Dorf, principalement attribuées au Cortaillod classique.

Trois secteurs de dimensions variables, totalisant 142 m², ont fait l'objet d'une fouille subaquatique destinée à mettre au jour l'ensemble des éléments structurels et mobiliers préservés sous une faible couverture de sables lacustres.

Une série de 79 carottages répartis en sept axes perpendiculaires à la rive a également été réalisée pour préciser l'extension des couches naturelles et anthropiques. Associés à près de 300 mesures bathymétriques, ils ont permis de topographier la zone riveraine et de mettre en évidence un étroit banc de sable situé à une cinquantaine de mètres de la rive et perpendiculaire à celle-ci. Ce dernier constitue une légère protection naturelle contre les remous et courants du nord.

Seule la zone la plus orientale, au large du caisson de Dorf fouillé en 1971, a révélé l'existence d'une couche anthropique fortement érodée mais encore en place. Ce niveau de fumier lacustre, d'un maximum 10 cm d'épaisseur, affleure sur les premiers 15 m adjacents à la rive pour disparaître progressivement à 25 m de celle-ci, sous une vingtaine de centimètres de sable. Ailleurs et dans la zone occidentale, uniquement quelques lambeaux de fumiers pièges

autour de certains pieux étaient présents, confirmant la position secondaire de l'essentiel du mobilier mis au jour.

Les 174 pieux positionnés et prélevés sont presque tous entiers et non refendus. Hormis quelques chênes plus volumineux, la prépondérance va aux bois jeunes de moins de 25 ans et de petit diamètre. L'exiguïté de la surface documentée ne permet pas pour l'heure de restituer de plan architectural. Aucune palissade conservée ne ceinture l'occupation.

La datation de deux des chênes prélevés indique, avec une insertion cette fois dans le Cortaillod classique au milieu du 39^e s. av. J.-C., le mélange de plusieurs occupations sur les zones orientale et occidentale, superposition que le mobilier recueilli ne permet pas de préciser.

Parmi celui-ci, la céramique très fragmentée (230 tessons totalisant 4,3 kg) est caractérisée par des parois épaisses et principalement non décorées; on reconnaît des fonds plats, des profils en S peu marqué et un unique mamelon de préhension. Une trentaine d'objets en matières dures animales (bois de cerf, os et dent), dont une pendeloque en dent d'ours, ont été recensés. Quant au mobilier lithique, il comprend notamment une pointe de flèche triangulaire à base concave, trois lames de haches polies, une vingtaine de meules et molettes et quelques galets encochés.

Faune: très fragmentée; à étudier.

Prélèvements: céramique; matières dures animales; lithique; bois.

Datation: archéologique. Cortaillod classique; Cortaillod tardif.

SAEF, C. Crivelli, R. Blumer et M. Mauvilly.

Muotathal SZ, Hinter Silberer

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Nidau BE, Strandboden, Projekt AGGLOlac

LK 1125, 584 650/219 700. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: 24.11.2010/5.5.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Winiger, Bestandsaufnahme der Bielerseestationen als Grundlage demographischer Theoriebildung, 46-55. Bern 1989; A. Hafner/P.J. Suter, -3400 v.Chr. Die Entwicklung der Bauerngesellschaften im 4. Jahrtausend v.Chr. am Bielersee aufgrund der Rettungsgrabungen von Nidau und Sutz-Lattrigen. Ufersiedlungen am Bielersee 6. Bern 2000. Sondierung. Grösse der sondierten Fläche ca. 50 000 m². Siedlung.

In Zusammenhang mit der geplanten Überbauung des ehemaligen EXPO.02-Geländes auf dem Nidauer Strandboden wurden 60 Baggersondierungen durchgeführt. Dabei kamen in einer Tiefe von 4-5,5 m gut erhaltene neolithische Fundschichten zum Vorschein, die sich auf etwa 24 000 m² erstrecken. Dendrochronologische Untersuchungen an geborgenen Hölzern weisen in die Jahre um 3800, 3400 und 2700 v.Chr. Mit den Sondierungen wurden mehrere bis anhin unbekannte neolithische Siedlungsareale erfasst. Neben prähistorischen Resten ist auch mit neuzeitlichen Verfüllungen mittelalterlicher Kanäle im Umfeld der mittelalterlichen Burg der Grafen von Nidau zu rechnen.

Archäologische Funde: Keramik, Streingeräte, Textilien.

Probenentnahmen: Dendrochronologie; Makroproben.

Datierung: archäologisch. Jung- bis Endneolithikum. - dendrochronologisch. um 3800, 3400 und 2700 v.Chr.

ADB, A. Hafner.

Oberhallau SH, Überhürst

LK 1031, 677 900/283 660. Höhe 427 m.

Datum der Grabung: 14.6.-8.7.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 242.

Lehr- und Forschungsgrabung des Institutes für archäologische

Wissenschaften, Abt. Ur- und Frühgeschichte der Universität Bern. Grösse der 2011 untersuchten Fläche 185 m².

Siedlung.

Die dritte Grabungskampagne galt der nordöstlichen Siedlungszone von Überhürst, wo einerseits der Verlauf der zwei grossgartacherzeitlichen Gräben geklärt und andererseits eine im Magnetogramm rätselhafte lineare Anomalie untersucht werden sollte.

Die Sondierschnitte ergaben, dass im Mittelneolithikum der nordöstliche Siedlungsbereich scheinbar nicht von Gräben begrenzt war. Der eine von ihnen wurde in keinem der Schnitte gefasst, der zweite nur im südlichsten Schnitt. In der Erweiterung dieser Sondierung wurde sein nördliches Ende dokumentiert. Das spärliche Fundgut aus der Verfüllung setzt sich aus wenig aussagekräftigen Keramikscherben sowie einigen Silices und Mühlsteinfragmenten zusammen.

Ein weiterer Sondierschnitt wurde gezielt auf eine 200 m lange, im Magnetogramm stufenartig verlaufende Anomalie angesetzt, die anfänglich als moderner Bodeneingriff interpretiert wurde. Sie entpuppte sich als U-förmiger Graben von 0.65 m Tiefe und 2 m Breite. Das wenige aus der Einfüllung geborgene Fundmaterial besteht aus Kleinstfragmenten verziegelter Lehmbröcken und einigen latènezeitlichen Keramikscherben, die sich aber nicht genauer datieren lassen. Auch der Zweck des stufenartigen Verlaufes ist noch ungeklärt. Ebenso bleibt unklar, ob es sich bei diesem Graben um den nordwestlichen Abschnitt desselben handelt, der 2010 knapp 300 m weiter südwestlich entdeckt wurde, oder ob sich hier eine weitere latènezeitliche Anlage abzeichnet. Weder die Orientierung der Gräben noch das Magnetogramm geben dazu Hinweise.

Archäologische Funde: Keramik, Felsgestein, Silex.

Probenentnahme: für Archäobotanik, Archäozoologie und C14.

Datierung: archäologisch. Neolithikum (Grossgartach?); Latène.

Institut für archäologische Wissenschaften, Abt. Ur- und Frühgeschichte, Uni Bern, O. Wey.

Oberriet, SG, Unterkobel
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Olten SO, Chalchhofen
siehe Jungsteinzeit, Wangen b. Olten SO, Dorfstrasse 255

Penthaz VD, En Muraz
voir Epoque Romaine

Steckborn TG, Schanz [2009.009]

LK 1033, 716 250/281 000. Höhe 395 m.

Datum der Grabung: 5.-30.9.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 89, 2006, 222f. (mit älterer Literatur); S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 334. Frauenfeld 2010.

Prospektion, Schutzmassnahme.

Seeufersiedlung.

Im Herbst 2011 wurde im Rahmen des Interreg IV-Projekts «Erosion und Denkmalschutz im Bodensee und Zürichsee» eine seit längerem geplante Schutzmassnahme im Bereich der Ufersiedlung Steckborn-Schanz durchgeführt. Vor den Schüttungsarbeiten wurden auf einer Fläche von 210 m² auf dem Seegrund liegende Funde quadratmeterweise aufgefunden. Dabei handelte es sich vorwiegend um Gefässkeramik, die besonders bei Niederwasserstand im Winter durch den Wellenschlag aus den Kulturschichten ausgespült wurde. Die Objekte bestätigen somit das sukzessive Aberodieren der Siedlungsschichten. Weiter wurden vorgängig durch die Arbeitsgemeinschaft Bodenseeufer (AGBU) und das Institut für Seeforschung (LUBW) intensive ökologische und physikalische Untersuchungen durchgeführt.



Abb. 6. Moosseedorf BE, Moosseedorf-Ost, Strandbad. Einbaum nach der Freilegung. Foto ADB.

Auf einer Versuchsfläche von 1600 m² wurde im September auf dem Seegrund Geotextil fixiert und darüber eine etwa 20 cm starke Kiesschüttung eingebracht. Die Massnahme beschränkt sich auf den östlichen Bereich des bekannten Siedlungsareals. Erhofft wird, dass sich nun vermehrt auch im Westen Sedimente ablagern. Vier innerhalb der überschütteten Fläche unbedeckt gelassene, 5×6 m grosse Flächen – so genannte Waben – sollen ebenfalls durch natürliche Sedimentation verfüllt werden. Um solche Prozesse nachvollziehen zu können, wurden im Bereich der Kiesschüttung künstliche Kiesel unterschiedlicher Fraktionen ausgebracht und eingemessen. Ihre Verbreitung wird in einem Jahr erneut vermessen und die Kiesel dann wieder geborgen. Auch andere ökologische und physikalische Messungen sollen zur Überwachung der Schutzmassnahme und zum Aufzeigen ihrer Auswirkungen auf Umwelt und Sedimentationsprozesse wiederholt werden.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Silex- und Felsgesteinartefakte, Geweih- und Knochenartefakte, Grosstierknochen.

Datierung: archäologisch. Pfynen Kultur. – dendrochronologisch. 3707–3686 v. Chr.; 3614–3556 v. Chr.

Amt für Archäologie TG.

Steckborn TG, Turgi-Feldbachareal [2011.015]

LK 1073, 715 570/280 395. Höhe 397 m.

Datum der Grabung: 28.4.-13.5.2010.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 144 (mit älterer Literatur); 91, 2008, 170; 92, 2009, 274; S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 335. Frauenfeld 2010.

Ungeplante Notgrabung (Abbruch Fabrikareal und Neubau Geschäfts- und Wohnbauten). Grösse der Grabung: ca. 20 m².

Siedlung.

Beim Abbruch eines grossen Fabrikgebäudes im so genannten Feldbachareal kamen ganz in der Nordostecke der Baugrube Reste von Kulturschichten zum Vorschein. Diese gehören zur nahe gelegenen jungsteinzeitlichen Ufersiedlung Steckborn-Turgi. Mehrere kleine Flächen wurden baubegleitend archäologisch untersucht, ausserdem im gesamten Bereich Bohrsondierungen vorgenommen.

Das untersuchte Areal liegt unter der ehemaligen Betonbodenplatte des Fabrikbaus, die Schichtfolge ist durch die neuzeitliche Überbauung und die Abbrucharbeiten teilweise gestört. Mehrheitlich wurden sekundär abgelagertes Kulturschichtmaterial sowie ein darunter liegender Spülsaum erfasst, in dem einzelne Horgener Scherben lagen. Die Kulturschichtrelikte enthielten weitere jungsteinzeitliche Gefässkeramik, darunter ebenfalls Funde aus der Horgener Kultur. Aufgrund des geringen Fundniederschlags sowie des Fehlens von Gebäudestrukturen ist eine Entstehung dieser Straten in einem zentralen Bereich einer Siedlung auszuschliessen. Erfasste Pfahlgruppen aus Weichhölzern sowie Konzentrationen gut erhaltener Grosstierknochen sind aber wohl als Tierpferche und Schlachtabfälle zu deuten. Damit läge das untersuchte Areal im Bereich einer wenig begangenen Aussenzone der gegen das Ufer angrenzenden jungsteinzeitlichen Siedlungen.

Archäologische Funde: Keramik, Geweihartefakte, Grosstierknochen.

Probenentnahmen: Dendro- und Holzartenproben (Amt für Archäologie TG, Analytik/Dendrochronologie, R. Schweichel).

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Jungsteinzeit.

Amt für Archäologie TG.

Sursee LU, Hostetterfeld

siehe Römische Zeit

Sutz-Lattrigen BE, Rütte

LK 1145, 582 825/217 075. Höhe 428 m.

Datum der Grabung: Januar-Juni und August-Dezember 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Winiger, Bestandsaufnahme der Bielerseeestationen als Grundlage demographischer Theoriebildung, 64-70. Bern 1989; E. Nielsen, Sutz-Rütte. Katalog der Alt- und Lesefunde der Station Sutz V. Bern 1989.

Geplante Dokumentation (Erosion). Grösse ca. 12000 m².

Siedlung.

Die endneolithischen Siedlungsreste vor dem Park des von Rütte-Gutes in Sutz-Lattrigen sind im seeseitigen Bereich starker Erosion ausgesetzt. Um die zum UNESCO-Welterbe «Prähistorische Pfahlbauten um die Alpen» gehörende Fundstelle vor weiteren Schäden zu schützen, werden die erodierten Siedlungsareale in einem auf fünf Jahre angelegten Projekt dokumentiert und Flächen mit noch intakten archäologischen Befunden sukzessiv mit Geotextil und Kiesschüttungen überdeckt. Gleichzeitig sollen Verfahren entwickelt werden, um das ständig zurückweichende Ufer zu stabilisieren. Im landseitigen Bereich der Fundstelle befinden sich mächtige, sehr gut erhaltene und hervorragend geschützte Fundschichten aus der Zeit um 2700 v. Chr. Mit der ersten Etappe 2011 wurden 2700 m² Seegrund dokumentiert und Proben von 485 Hölzern entnommen, fast ausnahmslos von mächtigen Eichen für Gebäude.

Archäologische Funde: Keramik, Silex, Felsgestein, Knochen.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: archäologisch. Endneolithikum. – dendrochronologisch. um 2650 v. Chr.

ADB, A. Hafner.

**Tolochenaz VD, Le Boiron, gravière de
votr Age du Fer****Urdorf ZH, Allmend/Schuelacher**

siehe Bronzezeit

Wangen b. Olten SO, Dorfstrasse 255

LK 1088, 633 460/243 980. Höhe 418 m.

Datum der Grabung: 25.10.2010–22.2.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Kissling, Skelettfunde aus einer Höhle an der Dorfstrasse in Wangen bei Olten – ein neues C14-Datum. ADSO 13, 2008, 41–43; 15, 2010, 56; 16, 2011, 74; JbAS 94, 2011, 230.

Geplante Notgrabung (Bau eines Mehrfamilienhauses). Grösse der Grabung 600 m².

Silexbergwerk.

Bereits 1972 wurden bei einem Garagenneubau zwei in den anstehenden Malmkalk eingetiefte, wohl künstliche Höhlen entdeckt. Darin fanden sich neben verschiedenen Tierknochen auch zwei menschliche Schädel und Reste eines dritten. Die damaligen Ausgräber stellten jedoch keine Verbindung zu der bekannten, nur ca. 250 m entfernten neolithischen Silexabbaustelle Olten-Chalchhofen her. Im Jahre 2005 finanzierten die Eigentümer der Liegenschaft Dorfstrasse 255 eine C14-Analyse eines Schädelplitters. Diese ergab ein Datum um 3000 v. Chr. und legte damit eine Interpretation als Bestattungen in einem aufgelassenen Stollen für den Silexbergbau nahe. Die für 2011 geplanten Baumassnahmen führten deshalb zu einer vorgängigen, viermonatigen archäologischen Untersuchung.

Auf der untersuchten Fläche wurden sehr gut erhaltene Reste des jungsteinzeitlichen Bergwerkes angetroffen. Entlang der freigelegten Felsabbruchkante wurden insgesamt acht, zum Teil verfüllte, waagrecht verlaufende Stollen entdeckt. Zudem fanden sich – erstmals in der Schweiz – acht bis zu 3.5 m in den Felsen abgetiefte, senkrechte Schächte. Stollen und Schächte sind unterirdisch zu einem mindestens 14 m in den Felsen hineinreichenden System verbunden. Der Befund an der Dorfstrasse 255 in Wangen bestätigt damit die Ergebnisse der Grabung 2009/10 am Kalchhofenweg 10 in Olten, dass nämlich der neolithische Silexbergbau im Gebiet Wangen und Olten-Chalchhofen im Untertagebau durchgeführt wurde.

Archäologische Funde: Silex, Geröllhämmer.

Anthropologisches Material: aus der Nachgrabung in der Höhle 1972, Bearbeitung vorgesehen.

Faunistisches Material: aus der Nachgrabung in der Höhle 1972. Bearbeitung vorgesehen.

Probenentnahmen: Holzkohle für die C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch. Spätneolithikum. – C14. ETH-43846: 4420±30 BP; ETH-43847: 4380±30 BP; ETH-43848: 4405±30 BP; ETH-43851: 4385±30 BP; ETH-43852: 4405±30 BP; ETH-43853: 4365±30 BP.

KA SO, Ch. Lötscher.

Zürich ZH, Mythenschloss

LK 1091, 682 820/246 130. Höhe 403.5 m.

Datum der Grabung: 14.11.–9.12.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Graf, Zwei datierte Fundkomplexe der schnurkeramischen Kultur aus der Seeufersiedlung Zürich-Mythenschloss, ZAK 44, 1987, 153–160.

Rettenungsgrabung (Leitungsbau), Grösse der Grabung 24 m².

Siedlung.
Direkt anschliessend an das Grabungsareal von 1983 wurde auf ca. 24 m² eine Rettungsgrabung durchgeführt. In diesem Bereich war die Einführung einer Leitung zur Energieversorgung der Liegenschaften der Swiss Re ins Mythenschloss geplant. Vorgängiger Trockeneissondierungen erlaubten es, den Verlauf der Schichten bereits abzuschätzen.

Die Grabung brachte die bereits bekannten schnurkeramischen

Schichten und ein dünnes Band mit Horgener Fundmaterial zutage. Speziell zu erwähnen sind menschliche Knochen aus der schnurkeramischen Schicht – ein Beckenfragment, Armknochen und Fingerknöchelchen – die allerdings nicht mehr im Verband waren. Ebenfalls erstaunlich war der Reichtum an botanischen Resten, vor allem Schlehenkerne, welche in grosser Zahl zum Vorschein kamen. Daher wurde ein enges Probenraster für botanische und mikromorphologische Proben gewählt.

Anthropologisches Material: kontextloses Becken, Arm- und Handknochen.

Probenentnahmen: Dendroproben; umfangreiche Schichtproben; Profilkolonnen.

Datierung: dendrochronologisch; archäologisch. Horgen; Schnurkeramik.

Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Fachstelle Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

Zürich ZH, Parkhaus Opéra

LK 1091, 683 690/246 690. Höhe 403 m.

Datum der Grabung: 1.5.2010-31.1.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 234; N. Bleicher/A. Mäder/A. Motschi et al., Die Rettungsgrabung Parkhaus Opéra, as. 34, 2011, 3, 16-23.

Ungeplante Notgrabung (Parkhausbau). Grösse der Grabung 3000 m².

Siedlung.

Die Rettungsgrabung wurde am 31.1.2011 termingerecht abgeschlossen. Danach wurden bis zum 14.4. 2011 baubegleitend tiefer gelegene Bereiche untersucht, welche aus statischen Gründen vorher nicht hatten ausgegraben werden können. Dabei wurden der Schichtverlauf Richtung See beobachtet und weitere Bereiche des Pfahlfeldes dokumentiert. Bis Ende 2011 lief die Nachbereitung der Grabung und Aufarbeitung der Daten.

Datierung: dendrochronologisch; archäologisch. Horgen, Schnurkeramik.

Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Fachstelle Unterwasserarchäologie, Ch. Michel.

BRONZEZEIT – AGE DU BRONZE – ETÀ DEL BRONZO

Attiswil BE, Leimenstrasse 15
siehe Römische Zeit

Basel BS, Utengasse 15/17 (2011/21)

LK 1047, 611 642/267 747. Höhe ca. 253 m.

Datum der Grabung: April-Dezember 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: D. Holstein, Die bronzezeitlichen Funde aus dem Kanton Basel-Stadt. Materialhefte zur Archäologie in Basel 7. Basel 1991.

Geplante Notgrabung (Abbruch einer alten Fabrik, Neubau einer Musikschule). Grösse der Grabung ca. 90 m².

Siedlung.

Ein grosses Gewerbeareal mitten in der Kleinbasler Altstadt (ehemalige Maschinenfabrik) sollte für einen Neubau tiefgreifend und vollständig unterkellert werden. Vermutet bzw. erhofft wurden Hinweise zu einer spätmittelalterlichen Ziegelbrennhütte und in Gassennähe Fundamente von Profanbauten. Aber auch wegen der Nähe zum spätromischen Kleinkastell (das 374 genannte «munitionum prope Basiliam») waren spätantike Funde und Befunde nicht ausgeschlossen. Weiter liegen aus der oberen Kleinbasler Altstadt diverse Fundstellen mit Streufunden der frühen Spätbronzezeit vor, so dass auch auf diese Epoche ein Auge zu werfen war. Vorgängige Sondierungen brachten im von jungen Fundamenten und Leitungen gestörten Areal keine klaren Ergebnisse, so dass für abschliessende Beobachtungen der Baumeisteraushub abzuwarten war.

Beim Abbruch der Gebäude und ihrer Fundamente kamen interessante industriearchäologische Befunde zum Vorschein, wie das Fundament eines Hochkamins, eines zugehörigen unterirdischen Rauchkanals sowie ein Sodbrunnen (oder Abwasserschacht?). Die Befunde lagen auf einer starken Schicht von Schwemmlchm bzw. -sand. Die Trennung des Aushubmaterials führte zur sorgfältigen Freilegung des genannten Lehms – ein Glücksfall, zeichneten sich darin doch Gruben ab, von denen zumindest die eine zwei oben abgeschnittene Tongefässe zu enthalten schien. Allerdings hatte nicht der Baggerführer die Grube gekappt, sondern bereits die



Abb. 7. Basel BS, Utengasse 15/17 (2011/21). Spätestbronzezeitliche Grube mit Tongefässen. Die Objekte wurden beim Bau der Industrieanlage im 19. Jh. gekappt. Foto ABBS.

Arbeiter beim Bau der erwähnten Industrieanlagen im 19. Jh. (Abb. 7).

In der Folge wurde diese grosse Grube als Block geborgen und ausserhalb der Grabung freigelegt. Der Befund ist als Abfallgrube zu deuten und enthielt ausser den beiden schon anfangs sichtbaren Grossgefässen mindestens ein Dutzend weiterer, kleinerer Gefässe (Fein- und Grobkeramik), dazu Bruchstücke eines grossen Mahlsteins aus Granit. Die Scherben sind nicht verrundet, sondern scharfkantig und weisen teilweise, wie die Mahlsteinrümer, Brandspuren auf (Sekundärbrand). Holzkohle kommt nur wenig vor, eigentlicher Brandschutt gar nicht. Schwer deutbar sind grössere, z.T. gerundete Stücke eines leicht gebrannten Lehms – Hüttenlehm oder Teile einer wozu auch immer verwendeten Auskleidung. Erste Untersuchungen deuten auf die späteste Bronzezeit hin (BzD-HaB1).

In unmittelbarer Nähe wurden in einer Plangrabung noch höher erhaltene Schwemmlchmschichten abgebaut. Sie enthielten über 1200 Funde (meist kleine Scherben) ähnlicher Zeitstellung. Darüber hinaus wurde etwa ein Dutzend Pfostenlöcher festgestellt, die allerdings in jüngere Zeit datieren dürften (spätes Mittelalter/Neuzeit?). Wenige Meter daneben war der entsprechende Schwemm-

lehm fundleer. Die Fundverteilung weist auf ein unebenes Gelände hin, wo sich bronzezeitliche Reste bloss in einer leichten Geländesenke erhalten haben. Sie gehören zu einer Siedlung unbekannter Grösse zwischen Greifengasse und Theodorskirche, zu der jetzt erstmals auch namhafte Befunde und besser erhaltene Funde entdeckt wurden. – Auf dem Gelände wurden zwei oder drei weitere kleinere Gruben mit weniger Funden ausgegraben.

Ausser den genannten industriearchäologischen Befunden wurde das Fundament einer spätmittelalterlichen Arealmauer auf der Parzellengrenze sowie ein kleiner, mit Bauschutt und Gefässkeramik der frühen Neuzeit verfallener Keller eines einfachen Nebengebäudes im hinteren Parzellenbereich untersucht.

Archäologische Funde: viele Keramikscherben, kein Metall, kein organisches Material.

Faunistisches Material: kaum Tierknochen erhalten.

Probenentnahmen: Es wurden diverse Mikromorphologie-, Sediment und andere Proben entnommen.

Datierung: archäologisch. Späteste Bronzezeit; spätes Mittelalter; Neuzeit.

ABBS, Ch. Matt.

Boécourt JU, *Les Montoyes*
voir Epoque Romaine

Cham ZG, *Bachgraben, Zugerstrasse 112 (Alpenblick II)*

LK 1131, 678 538/226 485. Höhe 415 m.

Datum der Grabung: 4.7.–27.10.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Speck, Neolithische und bronzezeitliche Ufersiedlungen am Zugersee. Schriften des Kantonalen Museums für Urgeschichte Zug 40, 16–18. Zug 1991; St. Hochuli, Die frühe und mittlere Bronzezeit im Kanton Zug. Tugium 11, 1995, 74–96; U. Eberli, Die schnurkeramische Kultur im Kanton Zug. Tugium 20, 2004, 175–181; JbAS 93, 2010, 213.221 Abb. 5; Tugium 26, 2010, 17f.; JbAS 94, 2011, 228f. Abb. 2; Tugium 27, 2011, 19–21.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung 244 m². Seeufersiedlung.

Im Zusammenhang mit der geplanten Überbauung «Alpenblick II» wurde ergänzend zu den 2009/10 ausgegrabenen Flächen eine Rettungsgrabung auf dem südlich angrenzenden Grundstück Zugerstrasse 112 notwendig, da dieses ebenfalls durch das Bauprojekt beeinträchtigt zu werden droht. Bereits 2010 wurde hier im Rahmen der Alpenblick II-Grabung eine Sondierung angelegt.

In den am besten erhaltenen Bereichen haben sich zwei stark steindurchsetzte, durch eine Seekreideschicht getrennte Reduktionshorizonte erhalten, deren oberer im Süden und Westen der Fläche jedoch vollständig aberodiert ist, während sich der untere, flächig erhaltene als durchweg stark ausgespült erwies. Es waren nur noch wenige, zumeist schwere Fundgegenstände enthalten. Neben charakteristischer, schnurverzerrter Keramik deuten zahlreiche Steinbeile, Silexspfeilspitzen und eine Reihe von Spandolehen aus importiertem Silex auf eine Datierung in die schnurkeramische Zeit. Horgener Keramik analog zu den benachbarten Feingrabungsflächen der Alpenblick II-Grabung fehlt vollständig. An der Basis des unteren Reduktionshorizonts, direkt auf der liegenden Seekreide, fanden sich fleckenweise Reste einer silbergrauen, holzkohlehaltigen Schicht, die weitestgehend steril war und daher vorerst undatiert bleiben muss. In Teilen der Fläche war diese Strate in Pfahlschatten abgesackt und nur noch hier, vor Erosion geschützt, erhalten – massive Holzkohlemengen in einigen Pfahlschatten deuten auf eine ehemals deutlich stärkere Ausprägung. Der obere Reduktionshorizont war, wo vorhanden, deutlich weniger stark ausgespült als der untere, im Nordostteil der Fläche fehlten Hinweise auf einen Seeinfluss sogar vollständig. Die Schicht war hier bis zu 20 cm stark und ausserordentlich fundreich. Die Artefakte weisen keine Hinweise auf Abrolung auf;

Knochen wie Keramik haben scharfe Bruchkanten. Das Material gehört in die Zeit der jüngeren Früh- und der Mittelbronzezeit (Abb. 8). Zu nennen sind ein Bronzedolch, zwei bronzene Pfeilspitzen, mehrere Bronzenadeln und grosse Mengen von Knochen, Geweih und Keramik. Eine ganze Reihe zerdrückter Gefässe bzw. Gefässtteile konnte im Block geborgen werden. Als Gefässverzerrungen kommen neben den häufigen Fingertupfenreihen auch geritzte Dreiecksmuster, flächige Fingernagelkerbenverzerrungen und Schlickrauwungen vor. Weiter erwähnenswert sind der Fund von Perlen aus Glasfritte (Fayence) und Bernstein (Abb. 9). Unter ersteren überwiegen längliche, gerippte Exemplare, herausragend ist ein (see)sternförmiges Stück. Das Aushubmaterial der archäologischen Schichten wurde vollständig über ein 5-mm-Gitter geschlämmt; beide Reduktionshorizonte weisen die für Siedlungsabfall typischen hitzezerrütteten Steine auf.

Über den archäologischen Horizonten lagen Reste von z. T. humos überprägten Seesedimenten, die ihrerseits von modernen Planien überlagert wurden. In weiten Teilen der Fläche waren die Seesedimente bereits modern ausgeräumt. Die gesamte Fläche war stark durch Baggerstörungen und Leitungen beeinträchtigt, der westliche Parzellengrenze entlang verläuft zudem der ehemalige Bachgrabenbach, der modern verrohrt ist. In der basalen Seekreide hat sich flächig und weitestgehend ungestört ein Pfahlfeld mit insgesamt 1195 Pfählen (inklusive Pfahlschatten) erhalten, was knapp fünf Pfählen pro Quadratmeter entspricht. Bereits im unausgewerteten Pfahlplan lassen sich ehemalige Hausstandorte erkennen.

Archäologische Funde: Keramik, Felsgestein, Silex, Knochen, Geweih, Metall, Glasfritte (Fayence), Bernstein.

Probenentnahmen: Mikromorphologie; Dendro; C14.

Datierung: archäologisch. Schnurkeramik; Frühbronzezeit; Mittelbronzezeit.

KA ZG, J. Reinhard und G. Schaeren.

Cham ZG, *Klostermatt*
siehe Mittelalter

Cham ZG, *Oberwil, Äbnetwald*
siehe Römische Zeit

Colombier NE, *Crêt des Coutures*
voir Epoque Romaine

Eschenz TG, *Öhningen D, Orkopf [2007.002]*
siehe Jungsteinzeit

Eschenz TG, *Seeweg [2011.067]*
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Elgg ZH, *Hochfürenzelg*

LK 1073, 709 570/262 625. Höhe 510.50 m.

Datum der Grabung: 16.5.–30.6.2011.

Neue Fundstelle.

Fundbergung. Grösse der Grabung ca. 7500 m². Siedlung.

Auf der Hochfürenzelg bei Elgg wurden anlässlich der Erweiterung einer Kiesgrube der Humus und der B-Horizont abgestossen. Die Kantonsarchäologie war bei den Aushubarbeiten vor Ort und entdeckte dabei auf der Oberfläche des B-Horizonts verschiedene bronzezeitliche Strukturen: vier Brandgruben mit Hitzesteinen sowie 14 Pfostengruben, die sich um diese Brandgruben gruppieren. Zudem fand sich eine Reihe von neun Pfostengruben.

Archäologische Funde: Keramik.
Probenentnahmen: Holzkohle für C14-Datierungen.
Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit.
 KA ZH, M. Roth und F. Mächler.

Franex FR, Les Roches à Manien
 voir Age du Fer

Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn

LK 1112, 703 630/230 750. Höhe 406 m.
Datum der Grabung: 7.9.-8.11.2011.
Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 236f. (mit älterer Literatur).

Geplante Rettungsgrabung im Rahmen des Leistungsauftrags des Kantons Schwyz 2011. Grösse der Grabung 200 m². Verkehrsweg.

Im Herbst 2011 wurde die taucharchäologische Untersuchung am Seedamm zwischen Hurden und Rapperswil fortgeführt. Im Bereich der dichten, mittelbronzezeitlichen Struktur wurden sämtliche Pfähle aufgenommen und beprobt sowie einige Konstruktionshölzer dokumentiert und geborgen.

Archäologische Funde: vier Bronzenadeln.

Probenentnahmen: Dendroproben.

Datierung: C14; dendrochronologisch; archäologisch. Horgen; Mittelbronzezeit; Eisenzeit; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.
 Amt für Kulturpflege Schwyz/Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Fachstelle Unterwasserarchäologie und Dendrochronologie, Ch. Michel.

Ipsach BE, Moosstrasse 1a/b

LK 1125, 584 270/218 280. Höhe 430 m.
Datum der Grabung: 4.10.2010–24.3.2011.
 Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 93, 2010, 275.

Geplante Rettungsgrabung (Neubau Mehrfamilienhäuser). Grösse der Grabung ca. 425 m².

Siedlung.

Wegen der Nähe zur Fundstelle des mittelalterlichen Einbaums oder Pontons von Ipsach-Bahnweg 5 wurde eine Bauparzelle an der Moosstrasse sondiert. Das Vorhandensein einer Schicht mit prähistorischer Keramik löste eine Rettungsgrabung aus. Sie erbrachte unter einem Horizont mit wenig verrohtem römischem Material ein Schichtpaket, das prähistorische Keramik, Silices und Felsgesteinartefakte lieferte. Einige darunter beobachtete Steinansammlungen, Gruben und Pfostenstellungen deuten an, dass wir hier wohl den Randbereich einer der wenig bekannten, vom Seeufer zurückgesetzten Siedlungen erfassen. Sie lag an einem stehenden Gewässer, vermutlich einem kleinen Teich auf der ersten Terrasse über der Strandplatte. Die Keramik datiert vorwiegend in die (Spät-)Bronzezeit, zahlreiche Silices, darunter auch Werkzeuge, konnten aber auf eine ältere, möglicherweise neolithische Präsenz hinweisen. Die Fundstelle liefert erste wichtige Hinweise auf die Lage der Siedlungen im Hinterland der gut untersuchten Strandplatte des Bielersees.

Archäologische Funde: Keramik, Silices, Felsgesteinartefakte.

Probenentnahmen: C14; Makroproben.

Datierung: archäologisch. Bronzezeit; möglicherweise Neolithikum; Eisenzeit; römische Epoche?

ADB, M. Ramstein.



Abb. 9. Cham ZG, Bachgraben, Zugerstrasse 112. Kleinfunde von der Schlämmanlage: eine (see)sternförmige Glasfritteperle und eine scheibenförmige Perle aus Bernstein. Durchmesser 16 (Glasfritteperle) respektive 12,5 mm (Bernsteinperle). Fotos KA ZG, M. Ellend.

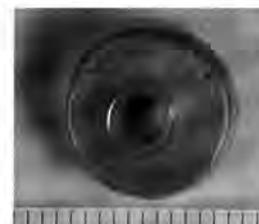
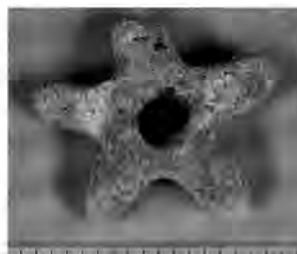


Abb. 9. Cham ZG, Bachgraben, Zugerstrasse 112. Kleinfunde von der Schlämmanlage: eine (see)sternförmige Glasfritteperle und eine scheibenförmige Perle aus Bernstein. Durchmesser 16 (Glasfritteperle) respektive 12,5 mm (Bernsteinperle). Fotos KA ZG, M. Ellend.

Kehrsatz BE, Breitenacher

LK 1166, 602 070/196 200. Höhe 565 m.

Datum der Grabung: 1.4.-19.7.2011.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: JbBHM 1916, 7–10.

Geplante Testgrabung (Planungsphase Gesamtüberbauung). Grösse der Grabung ca. 300 m².

Siedlung.

Bei systematischen Sondierungen im Bereich der geplanten Grossüberbauung im Oberen Breitenacher wurden in zahlreichen Sondierschnitten auf der 20000 m² grossen Projektfläche prähistorische Scherben und Siedlungsstrukturen beobachtet. Um für das Bauvorhaben möglichst grosse Planungssicherheit zu gewinnen und die Kosten der archäologischen Arbeiten abzuschätzen, wurde im Zentrum der Baufläche eine Testgrabung durchgeführt.

Insgesamt wurden drei Nutzungsphasen des Areals belegt. Entlang der Bernstrasse verläuft ein alter Weg respektive eine Strasse mit Karrengeleisen. Ihre Datierung ist noch offen, sie wurde aber nach Ausweis eingelagerter Funde wohl bis ins 20. Jh. hinein benutzt. Der rund 30 cm starke, mehrmals erneuerte Kieskoffer liegt direkt auf der prähistorischen Schicht.

Im Zentrum der Baufläche lag direkt unter dem heutigen Ackerboden ein Kiesplatz mit stellenweise erhaltenem Benutzungsniveau. Er enthielt prähistorische Keramikscherben und einzelne Eisenfragmente. Eine Datierung in die Eisenzeit bleibt vorerst hy-

pothetisch, ein Zusammenhang mit dem nahe gelegenen römischen Gutshof von Köniz-Chly Wabere lässt sich nicht ganz ausschliessen.

Unter dem Kiesplatz folgte ein Horizont mit zahlreichen Gruben. Sie lieferten neben Hitzsteinen gut erhaltene Keramikfragmente, die sich der Frühbronzezeit zuordnen lassen. Ein verhältnismässig grosser Anteil der Keramik weist Spuren einer starken Hitzeeinwirkung auf. Vermutlich fassen wir hier ein Siedlungs- oder Werkareal.

Die grossflächige Verteilung der Funde und Befunde im gesamten Baubereich spricht dafür, dass wir eine ausgedehnte und mehrphasige prähistorische Fundstelle angeschnitten haben. Aufgrund der bisherigen Untersuchungen ist denkbar, dass es sich um eine locker gestreute Hof-siedlung mit einem Wechsel von intensiv genutzten Zonen (Wohn-/Arbeitsbereiche) und weniger stark beeinflussten Flächen (Gärten, Wege, Plätze und Freiflächen) handelt. Ob der 1916 nur rund 300 m westlich geborgene Depotfund von 137 mittel- bis spätbronzezeitlich datierten Armringen aus Bronze in Zusammenhang mit der Siedlung Breitenacher steht, ist noch abzuklären. Wir vermuten hier, auf der Schotterterrasse am Westfuss des Gurtens und über der Schwemmebene von Aare und Gürbe, den Verlauf eines prähistorischen Verkehrswegs, der das Berner Mittelland mit den Alpenpässen verband. Die günstige Lage der Fundstelle lässt auf spannende Resultate der kommenden Rettungsgrabungen hoffen.

Archäologische Funde: Keramik, Eisen.

Probenentnahmen: C14; Makroproben.

Datierung: archäologisch. Frühbronzezeit; ausserdem Eisenzeit, römisch oder Mittelalter? - C14. ETH-43549, 3410±35 BP, 1750-1640 cal BC.

ADB, M. Ramstein.

Künten AG, Chüeweid (Kun.011.1)

siehe Jungsteinzeit

Mauren FL, Steinböschstrasse (0458)

LK 1115, 758 897/231 824. Höhe 485 m.

Datum der Bauüberwachung: 14.-18.1.2011.

Neue Fundstelle.

Aushubüberwachung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der beobachteten Fläche ca. 100 m².

Einzelfunde, evtl. Siedlung.

Bei Aushubarbeiten für ein neues Einfamilienhaus wurden in den Profilen einige wenige prähistorische und schlecht datierbare Keramik- und Hüttenlehmfragmente entdeckt. Hingegen war auf dem Fundamentniveau der Baugrube noch eine flache Grube vorhanden, die verbrannte Holzreste (evtl. Balkenfragmente), Quarz- und Kalkbruchsteine enthielt. Da weder die Sohle noch die Kanten des Befundes verziegelt waren, ist eine Interpretation als Feuerstelle auszuschliessen. Die Struktur dürfte mit bereits mehrheitlich erkaltetem Material verfüllt worden sein.

Archäologische Funde: Keramik, Hüttenlehm, Hitzesteine.

Probenentnahme: Holzkohle für C14.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit. - C14. ETH-42114, 2975±35 BP, 1270-1120 v. Chr. (1 sigma).

Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, Th. Stehrenberger.

Mauren FL, Wegacker-Oberdorf (0459)

LK 1115, 758 910/231 690. Höhe 475 m.

Datum der Bauüberwachung: 26.1.-2.3.2011 (tageweise).

Neue Fundstelle.

Aushubüberwachung (Bau von zwei Mehrfamilienhäusern). Grösse der beobachteten Fläche ca. 1000 m².

Bei Erdarbeiten für den Bau von zwei Mehrfamilienhäusern kamen zahlreiche fein- und grobkeramische Scherben, unverbrannte Tierknochen sowie Hüttenlehmbröckchen zum Vorschein. Sie stammen aus einer 20 bis 30 cm dicken, lehmhaltigen und mit wenig Holzkohle und Steinen durchsetzten Schicht, die in mindestens drei Baugrubenprofilen sichtbar war. Siedlungsbefunde wurden nicht beobachtet. Die Überwachung war allerdings wegen des enormen Zeitdrucks seitens der Baufirma und mangels verfügbaren Personals in der Landesarchäologie nur beschränkt möglich. Daher gelang es nur, die über eine grosse Fläche verstreuten Funde einzusammeln. Die wenigen Randscherben datieren in die ausgehende Mittel- oder beginnende Spätbronzezeit.

Der neue Fundort an einem Hang auf der Südostseite des Eschnerbergs liegt rund 100 m südlich der im gleichen Jahr entdeckten Fundstelle Mauren-Steinböschstrasse (0458). Inwieweit es sich um den gleichen Siedlungsplatz handelt, ist ungeklärt.

Archäologische Funde: Keramik, Hitzesteine, Hüttenlehm.

Faunistisches Material: Tierknochen (unbestimmt).

Datierung: archäologisch. ausgehende Mittel- oder beginnende Spätbronzezeit.

Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, Th. Stehrenberger.

Meinisberg BE, Hintere Gasse

LK 1126, 593 130/223 300. Höhe 445 m.

Datum der Grabung: 23.5.-29.11.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGU 42, 1952, 43; D. Andrist, Die Steinbeileute im Bürenamt. Unpubl. Manuskript 1951.

Geplante Rettungsgrabung (Neubau Einfamilienhäuser). Grösse der Grabung ca. 900 m².

Siedlung.

Am Südhang des Büttebergs sind verschiedene prähistorische und römische Fundstellen bekannt. Die Lokalisierung der prähistorischen, von Andrist entdeckten und erwähnten Keramikfundstelle wurde in den letzten Jahrzehnten mehrfach versucht, gelang aber erst 2011 bei der Begleitung des Aushubs für ein Einfamilienhaus: Die prähistorischen Keramikscherben traten nicht wie erwartet an der Oberfläche, sondern erst ab rund 80 cm Tiefe auf. In einer gross angelegten Rettungsgrabung wurden in der Folge die Fundschichten im Aushubperimeter von vier aneinander anstossenden Bauparzellen archäologisch abgebaut.

Es lassen sich zwei durch einen alten Humushorizont getrennte Siedlungsphasen unterscheiden. Die ältere lieferte nur wenige Strukturen und ein kleines, schlecht erhaltenes Keramikensemble, das sich deutlich von jenem der jüngeren Siedlungsphase unterscheidet. Ihre Datierung ist bis jetzt noch offen, die jüngere Phase ergibt aber einen Terminus ante quem.

Die jüngere Siedlungsphase datieren wir über die Keramik provisorisch in die späte Bronzezeit. Zahlreiche Pfostengruben mit Keilsteinen belegen, dass die untersuchte Fläche innerhalb einer Siedlungszone lag. Verbrannte Lehmfragmente, Holzkohle und Scherbenkonzentrationen sind als Reste von Nutzungshorizonten zu interpretieren. Eine Grube (Abb. 10) enthielt grossteilige Keramikfragmente, das Fragment einer Mühle, verbrannte Teile von Tonobjekten und verkohlte Reste eines geflechtartigen Objekts aus pflanzlichen Fasern.

Die Grenzen der Siedlung wurden auf keiner Seite erreicht. Prähistorische Scherben in der Überdeckung der Schichten belegen insbesondere eine Fortsetzung der Fundstelle auf der nächsthöheren Hangterrasse.

Archäologische Funde: Keramik, Bronze, Silices, Steinbeil, Mühlefragment, Objekt aus gebranntem Ton, Hüttenlehm, verkohltes Geflecht(?), Knochen.

Probenentnahmen: C14; Makroproben; Hüttenlehm; Geomorphologie.

Datierung: archäologisch. Neolithikum?; Spätbronzezeit.
ADB, M. Ramstein.

Muntelier FR, Steinberg

CN 1165, 576 300/198 800. Altitude 428 m.

Date des fouilles: 27.1.– 4.3.2011.

Références bibliographiques: M. Pavlinec, Muntelier/Steinberg. Die spätbronzezeitlichen Metallfunde. AF, ChA 1985 (1988) 96–162; C. Wolf/M. Mauvilly, 150 Jahre Ausgrabungen in den Seeufersiedlungen von Muntelier. Versuch einer kritischen Synthese. CAF 6, 2004, 102–139.

Fouille de sauvetage programmée (érosion) et documentation des surfaces les plus menacées. Surface de la fouille 550 m².

Habitat-établissement.

La dégradation rapide du site et la menace d'une érosion complète à court terme constatées lors des campagnes de fouille subséquentes de 2007 à 2009 nécessitaient une intervention urgente. Un relevé intégral des structures architecturales devrait permettre l'obtention d'un premier plan du village du Bronze final.

Les travaux de 2011 se sont déroulés dans le prolongement des surfaces documentées précédemment. Au total, quatre secteurs ont été ouverts, répartis sur l'ensemble de la station et totalisant une surface de 550 m². Sur cette zone, 550 pieux ont été mesurés et échantillonnés. Une première surface de 200 m² adjacente aux fouilles antérieures a permis de préciser le tracé des deux palissades déjà reconnues et distantes d'une cinquantaine de mètres. Il s'est avéré que l'alignement le plus à l'ouest, perpendiculaire à la ligne de rivage, venait directement buter contre la palissade extérieure sans se poursuivre au-delà de celle-ci, témoignant de l'existence de cette dernière lors de sa construction. Seules les datations dendrochronologiques des quelques chênes présents dans ces deux structures permettront de dire s'il s'agit d'un aménagement interne à l'occupation ou d'une phase d'habitat plus récente que celle identifiée entre les deux palissades.

Jusqu'alors, les quelques datations dendrochronologiques indiquaient toutes un résultat homogène au milieu du 11^e s. av. J.-C., soit une occupation du Hallstatt A2/B1. Seule l'étude du mobilier métallique permettait néanmoins de suggérer la persistance de l'occupation ou l'existence d'un habitat plus récent, à la fin du Bronze final. Parmi les six datations effectuées sur les pieux prélevés lors de la campagne de 2011, un des chênes identifié directement à l'ouest de cet alignement interne a été abattu autour de 905 av. J.-C.

Trois autres secteurs de dimensions plus restreintes ont été fouillés dans les zones médiane et occidentale de la station. Ils ont permis d'en préciser son extension exacte sur 120 m de large et de suivre le retour de la palissade à l'extrémité sud-ouest. Le but de la fouille de ces petites surfaces était de préciser la chronologie des occupations et de permettre de trancher entre une occupation de longue durée ou plusieurs occupations successives, ce à quoi les dates d'abattage des bois prélevés au sein de chacune de ces surfaces devraient permettre de répondre. On peut déjà constater que deux des bois du retour de la palissade occidentale ont été abattus vers 1025 av. J.-C., soit une génération après les chênes jusqu'alors identifiés dans la zone orientale ou au sein des pieux implantés plus au large.

Le mobilier, essentiellement en position secondaire, demeure encore abondant. Au total ce sont près de 40 kg de céramique qui ont été récoltés, répartis en 1300 fragments; 10% d'entre eux sont décorés et plusieurs récipients sont presque entiers. Mentionnons encore une vingtaine d'objets et parures en alliage cuivreux (anneaux, épingles, hameçons, etc.), un abondant mobilier lithique



Abb. 10. Meinisberg BE, Hintere Gasse. Grube mit Einfüllung aus verbranntem Siedlungsschutt. Foto ADB.

(galets encochés, meules, molettes, etc.), ainsi que deux perles en verre en forme de tonnelet.

Faune: à étudier.

Prélèvements: mobilier; pieux; sédiments; carottages.

Datation: dendrochronologique. Milieu du 11^e s. av. J.-C.

SAEF, C. Crivelli, R. Blumer et M. Mauvilly.

Muotathal SZ, Hinter Silberer

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Oberkulm AG, Rotkornstrasse (Okl.011.3)

LK 1109, 651 568/239 243. Höhe 464.50 m.

Datum der Grabung: 8.–14.9.2011.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 2000 m².

Gräberfeld.

Im Jahr 2010 wurde bei der Erschliessung einer bisher landwirtschaftlich genutzten Ackerfläche im Zentrum der Streusiedlung Künten im mittleren Wynental eine spätbronzezeitliche Urne gefunden. Daher führte die Kantonsarchäologie Aargau im Bereich der geplanten Überbauung einen maschinellen Vorschub durch. Wegen des Zeitdrucks und der schlechten Erhaltungsbedingungen wurden die Gefässe als Block geborgen. Die vorsichtige Freilegung bzw. Freipräparierung fand im Restaurierungslabor der KA AG statt.

Das noch gänzlich unbekannte Gräberfeld erstreckte sich auf einer früh- bis spätwürmzeitlichen, hochwassersicheren Schotterterrasse am rechten Ufer der Wyna. Die Urnen lagen unter dem modernen Humus in ein 40–60 cm mächtiges, stark siltiges Kolluvium eingebettet, dessen Originaloberfläche vermutlich durch antike Landwirtschaft aberodiert ist. Die Urnen waren dementsprechend sehr schlecht erhalten, häufig war nur noch das unterste Drittel vorhanden. Bei allen Gefässen waren nur noch sehr geringe Reste vom Leichenbrand bzw. von sehr klein fragmentierten, kalzinierten Knochen festzustellen.

Die bisher untersuchte Fläche brachte insgesamt acht Gräber, zwei Brandgruben, zwei Gruben und eine Feuerstelle zum Vorschein. Die 2010 erfasste Graburne, unter deren Boden eine hitzebeschädigte und verbogene, kopflose Nadel steckte, sowie zwei bei der Untersuchung von 2011 erfasste Urnen scheinen isoliert gestanden zu haben, wogegen die fünf in zwei Reihen angelegten Gräber eine Gruppe bildeten.

Bei den Deponierungen handelt es sich vorwiegend um doppelkonische Urnen, daneben um eine Schale und um ein grobkeramisches Gefäss. In drei Fällen enthielten sie weitere partiell erhaltene Gefässe, darunter kommen Zylinderhalsgefässe, konische Schälchen mit Schrägrand und Becher vor. Das besterhaltene Beispiel unter den doppelkonischen Urnen ist ein grosses Exemplar von über 50 cm Durchmesser, das mit einer Fingertupfenleiste auf der Schulter dekoriert ist und einen schlickgerauten Gefässunterteil aufweist. Sie enthielt zwei unverzierte konische Schälchen mit Schrägrand und einen breiten doppelkonischen Becher mit horizontal umlaufendem Kammstrich. Neben der Schale lagen wenige Scherben eines kleinen Bechers sowie eines grobkeramisches Gefässes. Möglicherweise im Zusammenhang damit steht eine mit verkohlten Hölzern gefüllte Grube, die von der Urne am Rand geschnitten wird (Abb. 11). Fragen zum Bestattungsritual wirft ein Grab mit einem umgestülpten Schälchen auf, noch mehr aber die Deponierung, bei welcher Fragmente von einer grossen Urne, von Wandscherben eines Topfes mit feiner doppelter Fingertupfenleiste auf der Schulter und von einem breiten Becher ohne Schulterabsatz mit horizontal umlaufender Kammstrichverzierung senkrecht im Boden steckten.

Das Bild des Gräberfeldes komplettierten zwei Pfostengruben (?), zwei rechteckige Brandgruben und eine Feuerstelle. In den Brandgrubenverfüllungen wurde bei der Freilegung kein Leichenbrand festgestellt, das Schlämmen der Verfüllungen steht noch an.

Soweit der schlechte Erhaltungszustand der Urnen es zulässt, kann das Gräberfeld aufgrund der breiten doppelkonischen Becher mit umlaufenden horizontalen Kammstrich-Verzierungen einheitlich in die Stufe HaA1 datiert werden. Jüngere Merkmale, wie sie etwa in den Secufersiedlungen um 1050 v. Chr. vorhanden sind, fehlen in Oberkulm.

Archäologische Funde: Keramik, bronzene Nadel.

Anthropologisches oder faunistisches Material: kalzinierte Knochenfragmente.

Probenentnahmen: verkohltes Holz für Dendro; Schlammproben (Makroreste).

Datierung: archäologisch. HaA1, um 1200/1100 v. Chr.

KA AG, L. Galioto, Ch. Maise und Ph. Tröster.

Oberriet, SG, Unterkobel
siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Rapperswil-Jona SG, Technikum

LK 1112, 704 300/230 880, Höhe 406 m.

Datum der Untersuchung: 25.5.-15.6.2011 (Rettungsdokumentation), 6.8.2011 (Muscheltauchgang) und 5.9.-26.9.2011 (Schutzmassnahmen).

Bibliografie zur Fundstelle: M. Schmidheiny, Die frühbronzezeitliche Inselsiedlung Rapperswil-Jona SG-Technikum, JbAS 93, 2010, 101-122.

Geplante Dokumentation vor Schutzmassnahmen: Grösse der untersuchten Fläche ca. 1350 m². Siedlung.

Die seit 1999 archäologisch betreute frühbronzezeitliche Inselsiedlung wurde im Spätsommer 2011 mit sandgefüllten Vliesmatten und einer darüber liegenden Kiesschicht von 15-20 cm Stärke überdeckt (Ausführung durch KIBAG AG). Das Areal umfasst eine Fläche von ca. 1350 m² mit freiliegenden Kulturschichten. Im Vorfeld der eigentlichen Schutzmassnahmen wurde im Perimeter

des anvisierten Bereichs in einer ersten Kampagne eine vereinfachte Rettungsdokumentation von mehr oder weniger frei an der Oberfläche liegenden Pfahlschuhen und anderen ausgesuchten Hölzern durchgeführt, damit für das zukünftige Monitoring der Massnahmen zumindest ein Vergleich des Zustands der Pfahlschuhe möglich ist und wichtige Aussagen hinsichtlich der Effektivität der Vorkehrungen möglich werden. Darüber hinaus wurden während dieser Aktion zu weit über die Seegrundoberfläche ragende Pfähle gekürzt sowie grössere Steine entfernt, welche die Schutzmassnahmen gestört hätten. Aufgrund einer Auflage des Naturschutzes wurden zudem in einer zweiten vorgängigen Kampagne mit freiwilligen Tauchern der Tauchgruppe «Swiss Archeodivers» Grossmuscheln aus dem relevanten Areal entfernt und in Ufernähe vor Rapperswil wieder ausgesetzt.

Datierung: archäologisch; dendrochronologisch. Frühbronzezeit, KA SG, M.P. Schindler/Stadt Zürich, Amt für Städtebau, Fachstelle Unterwasserarchäologie, Th. Scherer.

Regensberg ZH, Cholholz

LK 1071, 673 790/259 080. Höhe 720 m.

Datum der Prospektionsarbeiten: 27./28.7.2011.

Neue Fundstelle.

Prospektion/Sondiergrabung. Grösse der Fläche ca. 10 m².

Einzelfunde.

Im Rahmen eines mehrjährigen archäologischen Prospektionsprojekts im Lägergebiet führten Mitarbeitende der Kantonsarchäologie Zürich in einem bewaldeten Areal rund 1.5 km westlich des mittelalterlichen Städtchens Regensberg Geländebegehungen durch mit dem Ziel, einerseits Spuren neolithischer Aktivitätszonen im Zusammenhang mit dem Silexbergbau zu finden, andererseits die auf der Kantonskarte von H.C. Gyger (1667) verzeichnete Burgstelle «Schrenen» zu lokalisieren. Dabei entdeckte die Praktikantin A. Krüttli in einem leicht südwärts geneigten Hang einen zweinietigen Bronzedolch sowie ein einfach gekrümmtes Bronzedrahtfragment (Abb. 12). Die beiden Funde lagen dicht beieinander auf der Waldoberfläche, nur mit wenig Laub und Erde überdeckt.

Um Klarheit über die Fundstelle zu erhalten, wurde am darauffolgenden Tag in deren Umfeld auf einer Fläche von ca. 10 m² der Waldhumus vorsichtig abgetragen. Im darunter folgenden B-Horizont zeichneten sich aber keinerlei Verfärbungen ab. Es fanden sich einzig einige Silexabschläge und -trümmerstücke.

Die grün patinierte Dolchklinge ist 5,7 cm lang, 1,3 cm breit und 0,25 cm dick. Der Heftabschluss ist leicht verbreitert und im Abschluss gerundet, der Klingenschnitt ist flach-rhombischer Form. Beide Schneiden sind stark bestossen, eine der beiden Pflocknieten fehlt. RFA-Messungen (Mikroröntgenfluoreszenzspektrometrie) durch das Schweizerische Nationalmuseum in Affoltern a. A. ergaben, dass es sich bei der Legierung um eine Zinnbronze mit etwas Blei handelt. Eine genauere Quantifizierung der Elemente war nicht möglich, da kein Metallkern zur Verfügung stand. Eine typologische Zuordnung des Fundstücks ist schwierig, formal gleicht es am ehesten den zweinietigen Dolchen der Mittelbronzezeit, doch ist das Stück auffallend klein.

Archäologische Funde: Bronzobjekte, Silex.

Datierung: archäologisch. Mittelbronzezeit.

KA ZH, P. Nagy.

Sion VS, Parking de l'Ancien Penitencier

CN 1306, 594 240/120 375. Altitude 557 m.

Dates des fouilles: 7.4.-11.11. 2011.

Références bibliographiques: Vallesia LXV, 2010, 337-339; ASSPA 94, 2011, 258.

Fouille de sauvetage (construction d'un garage souterrain). Surface de la fouille env. 120 m².



Abb. 11. Oberkulm AG, Rotkornstrasse. Freipräparierte Grossurne mit Beigabengefässen, links unten die angeschnittene mit verkohltem Holz verfüllte Grube. Foto KA AG.

Habitat.

Le projet de construction d'un garage souterrain (parking de l'Ancien Pénitencier) a permis de mettre au jour, sous des vestiges d'époque romaine, des niveaux d'habitat protohistoriques, en particulier de l'âge du Bronze final (ASSPA 94, 2011, 258).

L'habitat protohistorique et antique est aménagé dans la pente qui prolonge à l'ouest l'ensellement situé entre les collines de Tourbillon et de Valère. La séquence étudiée est limitée par la profondeur prévue du parking souterrain et n'atteint pas partout les niveaux stériles.

Le pendage naturel du terrain a été atténué par l'aménagement de terrasses, parfois séparées par des murs de pierres sèches, qui se superposent au cours du temps sur près de 2 m de hauteur. La partie supérieure est tronquée par des aménagements d'époque romaine dont la base des murs a détruit une grande partie des niveaux protohistoriques les plus récents.

Le niveau le plus profond, fouillé sur 5 m² seulement pour l'instant, a livré des trous de poteau et un foyer en fosse, dans lequel se trouvait la moitié d'une grande jarre à cordons digités, datée probablement du Bronze moyen. Il est recouvert par 40 cm de colluvions stériles. Au-dessus se développe une succession d'occupations du Bronze final et du début du Premier âge du Fer. Il n'est pas possible pour l'instant de préciser le nombre de ces phases d'occupation – probablement une douzaine. Dans les niveaux remaniés par l'aménagement de l'époque romaine se trouvent quelques vestiges mobiliers du Second âge du Fer dont un fragment de fibule Certosa. Il semble que le site n'ait été que peu ou pas fréquenté durant les 4 derniers siècles av. J.-C.

La forte densité d'occupation et les nombreux réaménagements ont fortement perturbé la séquence sédimentaire. Les traces de constructions sont souvent limitées à un talus aménagé et des alignements de poteaux, parfois des sablières basses et des éléments de plancher carbonisés. Au milieu de la séquence, de grandes fosses de combustion allongées occupent la moitié nord de la partie fouillée.

Le mobilier est très abondant: environ 25 000 tessons et autant de fragments osseux (fig. 13). Le mobilier métallique est rare: une quinzaine d'épingles en bronze, provenant en grande partie des niveaux inférieurs, une situle et quelques anneaux en bronze. Dans les niveaux supérieurs, une dizaine de fusaïoles en terre cuite ont été découvertes.

Mobilier archéologique: céramique, métal.

Faune: env. 25 000 fragments, en cours de lavage.

Datation: archéologique. 14^e-5^e s. av. J.-C.

A.R.I.A., *Investigations archéologiques, Sion, F. Mariéthoz.*



Abb. 12. Regensberg ZH, Cholholz. Zweieitiger Bronzedolch und einfach gekrümmtes Bronzedrahtfragment. Foto KA ZH, M. Bachmann.



Fig. 13. Sion VS, Parking de l'Ancien Pénitencier. Ecuelle à corps tronconique rectiligne, lignes en zigzag, hachurée sur le biseau interne, simple sur le bas intérieur, avec incrustations blanches, retrouvée fragmentée dans la fosse d'implantation d'un poteau. Diamètre maximal 25 cm, hauteur 10 cm. Photo ARIA SA, F. Mariéthoz.

Sursee LU, Hostetterfeld
siehe Römische Zeit

Tägerwilen TG, Dritti Strooss [2011.039]

LK 1034, 728 700/279 937. Höhe 400 m.

Datum der Auffindung: 2005–2008.

Datum der Fundmeldung: Juni 2011.

Neue Fundstelle.

Einzelfund.

Vor wenigen Jahren fanden Spaziergänger im Randbereich des Tägermooses eine vollständig erhaltene Bronzenadel. Das Objekt wurde im Juni 2011 dem Amt für Archäologie übergeben. Es handelt sich um eine in einem Stück gegossene, gezackte Bronzenadel mit flachem, an der Seite kerbverzietem Kopf (Abb. 14).

Die nächste Siedlung mit Spuren der jüngeren Mittelbronzezeit liegt in Tägerwilen-Hochstross auf einer flachen Moränenterrasse. In der näheren Region existieren weitere mittelbronzezeitliche Fundstellen, z. B. auf der beinahe höchsten Stelle des Seerückens die bedeutende Fundstelle Wäldi-Hohenrain. Die frühe Spätbronzezeit des 13./12. Jh. hinterliess in Kreuzlingen-Ribi-Brugg Siedlungsspuren (S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 314,341,346. Frauenfeld 2010).

Datierung: archäologisch. BzC2/D.

Amt für Archäologie TG.

Tolochenaz VD, Le Boiron, gravière de La Caroline
voir Age du Fer

Triesen FL, Fürst Johann-Strasse (0984)
siehe Eisenzeit

Triesen FL, Fürst Johann-Strasse (0985)

LK 1135, 758 473/221 044. Höhe 476–480 m.

Datum der Bauüberwachung/Notgrabung: 5.5.–22.9.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 188; 92, 2009, 286f.; 93, 2010, 234f.; 94, 2011, 243f.

Geplante Bauüberwachung/Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses mit Swimmingpool). Grösse der überwachten Fläche ca. 650 m².

Siedlung. Doppelgrab.

Der grossflächige Aushub für den Neubau eines Einfamilienhauses und für die dazugehörige Poollandschaft erlaubte es Mitarbeitern der Landesarchäologie, auf der Terrassenlandschaft am Nordende von Triesen knapp 4 m tief in den Boden zu schauen. Damit bestand die Gelegenheit, erstmals auch Nutzungshorizonte zu erreichen, die sich unterhalb der Siedlungsstrukturen aus der Spätbronzezeit befanden. Da die Sondierschritte zeigten, dass Teile der Parzelle im Bereich eines alten Bettes des Erlimbaches mit hoher Aufschotterung lagen, wurden die Baggerarbeiten nur archäologisch begleitet, ohne dass eine Grabung eingeleitet wurde.

Zwischen den verschiedenen Riefgängen waren immer wieder dünne, vermutlich umgelagerte Siedlungsschichten erkennbar. Überraschenderweise datierten letztere nach Ausweis der Keramik und der C14-Analysen nur in die Spätbronzezeit. Von der hallstattzeitlichen Besiedlung, die 2006 auf der benachbarten, hangaufwärts liegenden Parzelle dokumentiert wurde, fanden sich hier keine erkennbaren Spuren.

Bei den abschliessenden Ausgleichsarbeiten auf Höhe der Baugrubensohle förderte der Bagger unerwartet menschliche Schädelreste zu Tage. Die Mitarbeiter der Landesarchäologie legten daraufhin eine Doppelbestattung frei, deren Knochen sich in ausge-



Abb. 14. Tägerwilen TG, Dritti Strooss: Beim Spazieren gefundene, vollständig erhaltene Bronzenadel aus dem Übergang von der Mittel zur Spätbronzezeit. Länge des Objekts 23,8 cm. Foto AA TG.

sprochen schlechtem Zustand befanden (Abb. 15). Besonders die Wirbelsäulen, die Rippen und die Gelenke der Röhrenknochen waren derart weitgehend vergangen, dass sie fast nur noch aus Knochenmehl bzw. als «Leichenschatten» vorhanden waren. Die anthropologische Untersuchung vor Ort ergab, dass beide Individuen in Seitenlage in einer Art Schlafhaltung bestattet worden waren. Individuum 1 lag West-Ost orientiert auf der rechten Körperseite mit Blickrichtung nach Süden. Der rechte Arm war vor der Brust stark angewinkelt, der linke dagegen scheint über die Körpermitte gelegt worden zu sein. Aufgrund der Lage des rechten Oberschenkelknochens ist eine leichte Hockerhaltung abzuleiten. Individuum 2 war in entgegengesetzter Ausrichtung mit dem Schädel im Osten bestattet worden und blickte vermutlich nach Norden. Soweit noch erkennbar, befand sich nur der Oberkörper in Seitenlage, das rechte Bein war gestreckt, das linke gebeugt. Wegen des extrem schlechten Erhaltungszustands der Skelettreste, der sowohl auf mechanische und chemische Faktoren zurückzuführen ist, waren die anthropologischen Aussagemöglichkeiten beschränkt. Fest steht, dass es sich um zwei erwachsene, vermutlich männliche Personen handelt. Die Art und Weise, wie die Skelette offenbar zueinander ausgerichtet waren und sich in einigen Bereichen überlagerten, aber nicht störten, lässt auf eine gleichzeitige Grablegung schliessen. Die beiden Toten wurden ohne Beigaben bestattet. Daher wurde einem Individuum ein Zahn entnommen. Die C14-Analyse datiert es in die Frühbronzezeit (BzA2, ETH 43878). Gesicherte Aussagen zum Grabbau sind nicht möglich. Grosse Felsbrocken und Bruchsteine im Bereich des Schädels von Individuum 1 wirkten jedoch wie eine künstliche Befestigung der Grabgrube an ihrem Westende.

Archäologische Funde: Keramik, Hüttenlehm, Hitzesteine, Metallobjekte.

Anthropologisches Material: zwei teilweise erhaltene Skelette (Bearbeitung durch Ch. Cooper, Landesarchäologie FL).

Faunistisches Material: Tierknochen (unbearbeitet), Mollusken (unbearbeitet).

Probenentnahmen: Erdproben (botanische Makrorreste, unbearbeitet); Holzkohle für C14- und Holzarten-Analysen.

Datierung: archäologisch. Früh- und Spätbronzezeit. – C14. ETH



Abb. 15. Triesen FL, Fürst Johann-Strasse. Die schlechte Erhaltung der Doppelbestattung erschwerte die Zuweisung der Knochen zu den einzelnen Individuen enorm. Im Westen des Grabes sind die grossen Steine der Grubenbefestigung zu sehen. Foto Landesarchäologie FL, U. Mayr.

43877, 2980±25 BP (1270–1130 v. Chr.); ETH-43878, 3320±25 BP (1635–1530 v. Chr.); ETH-43880, 2995±25 BP (1300–1130 v. Chr.).
Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr und Th. Stehrenberger.

Urdorf ZH, Allmend/Schuelacher

LK 1091, 675 020/247 110. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: August–November 2011.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Bau eines Erdgasröhrenspeichers). Grösse der Grabung ca. 1200 m².

Quellfassung. Frühbronzezeitliche Steinplanie und Nutzungsschicht. Neolithische und römische Einzelfunde. Römische (?) bis neuzeitliche Drainageleitungen.

Im Hinblick auf den geplanten Bau eines Erdgasröhrenspeichers führte die Kantonsarchäologie Zürich im August 2011 im Bereich der Fluren Allmend und Schuelacher auf einer Fläche von rund 10000 m² Sondierungen durch. Das Areal liegt im Bereich einer wichtigen Nord-Süd-Route vom Limmattal ins Knonauer Amt, an einem siedlungsgünstigen, nach Nordwesten sanft abfallenden Hang, der auf zwei Seiten von Bächen (Stockacherbach und Allmendbach) begrenzt wird. Im weiteren Umfeld finden sich zahlreiche Fundstellen unterschiedlicher Perioden (z. B. bronzezeitliche Gräber von Birmensdorf-Rameren, römischer Gutshof von Urdorf-Heidenkeller).

Nachdem eine anthropogene Steinplanie, eine mit Holzkohle und Funden durchsetzte Schicht sowie ein einzelnes Pfostenloch zutage gekommen waren, wurde eine kleinere Flächengrabung durchgeführt. Dabei wurde neben zahlreichen Drainageleitungen verschiedenster Machart und Zeitstellung (römisch?; Mittelalter/Neuzeit) eine von gesetzten Steinen umgebene Quellfassung freigelegt, in ihrem unmittelbarem Vorfeld zudem eine anthropogene Steinplanie mit zugehörigem Nutzungshorizont. Die Planie und die fundführende Schicht enthielten ein kleines Keramikinventar, das typologisch der jüngeren Frühbronzezeit zuzuordnen ist. Einzelfunde aus anderen Bereichen der Grabungsfläche datieren ins Neolithikum sowie in die römische Zeit.

Zahlreiche historische Quellen aus dem 16.–19. Jh. belegen die besondere Bedeutung des Wassers in Urdorf bis in die Neuzeit hinein. Nach Johannes Stumpf, der die Heilquellen von Urdorf im 6. Buch seiner «Gemeiner loblicher Eydenoschafft Stetten, Landen und Völekeren Chronick würdiger Thaaaten Beschreybung» (1548) erwähnt, soll der Zürcher Zunftmeister Steiner 1526 in Ober-Urdorf, in der Nähe der Allmend, ein erstes grosses Badhaus errichtet haben. Eine genauere Beschreibung der dafür genutzten Quellen findet sich in der Schrift «Von dem kostlichen Bad zu Urdorff von der Statt Zürich eine Meil gelegen» von Jacob Ziegler aus dem Jahr 1676: «Dann es sind drey schöne unterschiedene Brunnen und Ursprung nicht weit voneinander / in einem mosächigen Grund / auff der Urdorffer Allment gelegen. Jedere von denen gedachten dreyen Quellen ist absonderlich wol eingefasset in Steinwerck und verdecket. (non nemo, schreibt: Das Urdorffer Bad entspringt eine halbe Stund von der Reppisch in einer mosichten Wissen gegen dem Schloss Üticken. Ob selbiger ligt ein Forst auff einem Berglein / von welchem auff der Seiten gegen Schlieren ihre Brunnen-Wasser fliessen).»

Probenentnahmen: Holzkohle und Holzreste für C14-Datierungen (noch ausstehend) bzw. Holzartenbestimmung; Profilkolonnen für Pollenanalyse; Wasserprobe.

Datierung: archäologisch; historisch. Neolithikum; Frühbronzezeit; Römische Zeit; Mittelalter; Neuzeit.

KA ZH, P. Nagy.

Vallon FR, Sur Dompierre voir Epoque Romaine

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg Nordwest
(Kat. 1643,1303,14830)
siehe Römische Zeit

Zeihen AG, Burrihübel (Zhn.010.2)
siehe Mittelalter

Eisenzeit = Âge du Fer = Età del Ferro

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Jahrbuch Archäologie Schweiz = Annuaire d'Archéologie Suisse =
Annuario d'Archeologia Svizzera = Annual review of Swiss
Archaeology**

Band (Jahr): **95 (2012)**

PDF erstellt am: **03.12.2018**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrücke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

EISENZEIT – AGE DU FER – ETÀ DEL FERRO

Baar, ZG, Baarburg

LK 1131, 684 500/228 800. Höhe 610–660 m.

Datum der Begehung: Mai–Juli 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: W. E. Stöckli, Die Besiedlungsgeschichte der Baarburg (Gemeinde Baar, Kanton Zug). *JbSGUF* 83, 2000, 7–24; St. Hochuli, Eine römische Merkur-Statuette von der Baarburg. *Tugium* 25, 2009, 155–161.

Prospektion.

Siedlung.

Erneute Prospektionsgänge auf der Baarburg haben wiederum zahlreiche eisenzeitliche und römische Funde erbracht. Zwei Büschelquinare stammen aus dem 1. Jh. v. Chr. Ebenfalls spätlatènezeitlich dürfte das Fragment eines Kammanhängers sein (Abb. 16). An römischen Geldstücken liegen meist Antoniniane vor, so etwa solche der Kaiser Gallienus (253–268) und Aurelianus (270–275); zu erwähnen sind ferner zwei Aes-Münzen aus dem 1. Drittel des 4. Jh., die im Namen der Caesaren Maximinus II. und Constantinus II. emittiert wurden. Zudem wurde ein Schlüsselring für ein Drehschloss gefunden. Er lässt sich mit Ringen aus Augst und Kaiseraugst vergleichen, die in die 1. H. 3. Jh. datieren.

Funde: Metall, Keramik.

Datierung: archäologisch; numismatisch. Jüngere Eisenzeit; römische Kaiserzeit.

KA ZG, R. Agola, St. Doswald und R. Huber.

Basel BS, Gasfabrik (2009/22, 2009/36, 2011/3, 2011/5, 2011/7, 2011/8, 2011/9, 2011/11, 2011/12, 2011/14, 2011/15, 2011/17, 2011/18, 2011/24, 2011/25, 2011/29, 2011/31, 2011/34, 2011/38, 2011/42, 2011/48)

LK 1047, 610 800/269 200. Höhe 255 m.

Datum der Grabung: Januar–Dezember 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: *JbAS* 94, 2011, 239f.

Geplante Notgrabung (Rückbau des Hafens St. Johann mit grossflächigen Bodensanierungen, Oberflächengestaltung Voltamatte, Bauten Novartis Campus). Grösse der Grabung ca. 6600 m².

Siedlung. Grab. Depot.

Schwerpunktmässig wurden im Berichtsjahr wiederum grosse Zonen im Areal des Hafens St. Johann untersucht, der einer Erweiterung des Novartis Campus und einer öffentlichen Rheinuferpromenade weichen muss. Wenige Grabungen der Vorjahre wurden weitergeführt und mehrheitlich abgeschlossen. Die Erhaltungssituation zeigte sich auf dem Gelände des ältesten Hafens von Basel unterschiedlich. Die moderne Kappung des Geländes führte oft dazu, dass nur noch topografische Aufschlüsse vorhanden und manchmal Reste von latènezeitlichen Gruben oder anderen eingetieften Befunden nachweisbar waren (2011/5, 2011/7, 2011/8, 2011/12, 2011/14, 2011/29, 2011/48). Im Südwesten des Hafengeländes lagen jedoch ausgedehnte, latènezeitliche Kulturschichtreste vor (2009/22, 2011/15, 2011/17, 2011/38). Zusätzlich wurden wohl mehrheitlich als Pfostengruben zu deutende kleinere Eintiefungen der Bebauung sowie ein recht breites Spektrum an latènezeitlichen Gruben und Mulden untersucht. In einer Grube von 2011/38 fanden sich menschliche Skeletteile u. a. zusammen mit zerschlagenen Amphorenresten. Auch Zeugnisse handwerklicher, z. B. metallurgischer Aktivitäten sind belegt.

Die Untersuchung der 2010 als 9 t schwerer Block gehobenen Deponierung ausserordentlicher latènezeitlicher Objekte (Buntmetall- und Holzgefässe, Keramik, Pferdegeschirr, Mörser aus Stein u. a.) aus einer Eintiefung im Überschneidungsbereich zweier Gruben (2009/36) wurde fortgesetzt. Die computertomografische Analyse einzelner als kleinere Blöcke entnommener Bereiche lie-

fernte wichtige Informationen für die weitere Untersuchung und für die geplante Konservierung der Objekte.

In kleineren, oft baubegleitenden Untersuchungen im Novartis-Areal oder in dessen Umfeld (2011/3, 2011/8, 2011/9, 2011/11, 2011/18, 2011/31, 2011/34) wurden mehrheitlich Elemente der Topografie und Indizien zu Erhaltungsbedingungen erfasst. Zusätzlich liessen sich wenige neuzeitliche Befunde dokumentieren. Die Deutung einer kleinen Eintiefung mit latènezeitlichen Keramikresten, welche östlich von Gräberfeld A festgestellt wurde (2011/24), ist noch offen. Ein Zusammenhang mit einem Grab scheint aber unwahrscheinlich.

Für die Neugestaltung der Voltamatte als Autobahnbauwerks der Nordtangente wurden die Bodeneingriffe so weit als möglich minimiert, um die unter Denkmalschutz stehende archäologische Substanz zu schonen. Bei den unumgänglichen Erdarbeiten wurden wichtige stratigrafische Aufschlüsse erfasst, aber auch an bisher zwei Stellen latènezeitliche Gruben nachgewiesen und teilweise ergraben.

Archäologische Funde: Keramik, Münzen, Eisen- und Buntmetallobjekte, Glas, Knochenartefakte, Wandlehm.

Anthropologisches Material: Einzelknochen (C. Alder/T. Scholz).

Faunistisches Material: Tierknochen (B. Stopp/M. Schäfer).

Probenentnahmen: Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Renzel); Botanik (M. Kühn); DNA (C. Alder); C14.

Datierung: archäologisch. LT D; Neuzeit.

ABBS, S. Hügli, N. Spichtig und S. Steiner.

Basel BS, Münsterhügel

LK 1047, 611 500/267 350. Höhe 270 m.

Datum der Grabung: seit 2.6.2009, noch andauernd.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Asal, Basilia. Das spätantike Basel. Untersuchungen zur Siedlungsgeschichte Basels in spätrömischer Zeit und am Übergang zum Frühmittelalter ausgehend von der Grabung Martinsgasse 6+8 (2004/1) und weiteren Grabungen im Nordteil des Münsterhügels. Unpubl. Dissertation Universität Basel 2010; E. Deschler-Erb, Der Basler Münsterhügel am Übergang von späteltischer zu römischer Zeit: ein Beispiel für die Romanisierung im Nordosten Galliens. Materialhefte zur Archäologie in Basel 22A. Basel 2011; Archäologische Bodenforschung Basel-Stadt/Historisches Museum Basel (Hrsg.) *Unter uns: Archäologie in Basel*. Katalog der Ausstellung 26.9.2008–1.3.2009. Basel 2008. Geplante Notgrabung (Werkleitungs- und Oberflächensanierungen). Grösse der Grabung 1620 m² (2010) respektive 4680 m² (2011).

Siedlung. Grab.

In Basel werden zwischen 2007 und 2013 auf dem Münsterhügel sämtliche Werkleitungen sowie Strassen- und Platzbeläge erneuert. Anlässlich der Bauarbeiten werden baubegleitende Untersuchungen und Plangrabungen durchgeführt. Die folgenden Befunde wurden im Zeitraum zwischen Januar 2010 und Dezember 2011 untersucht.

Spätlatènezeit: Erstmals konnte der dem *Murus gallicus* vorgelagerte, 30 m breite Graben in vollständiger Breite untersucht werden. Der Verlauf des Grabens wurde mittels Gefrierlanzensondage auch unter Projektendtiefe eruiert. Die Berme der Befestigungsanlage sowie längere Abschnitte der späteltischen Strasse wurden ebenfalls freigelegt. In der Rittergasse, im Vorgelände der späteltischen Siedlung, kam unmittelbar auf dem spätlatènezeitlichen Rodungshorizont eine Schmiedesse zum Vorschein. Auf dem Martinskirchsporn fanden sich in einer kleinen Sondierung in grosser Tiefe Hinweise auf eine späteisenzeitliche Feuerstelle mit umgebendem Nutzungsniveau.

Römische Zeit: Es wurden zahlreiche Siedlungsspuren aus frühro-

mischer Zeit, der Mittleren Kaiserzeit und aus spätrömischer Zeit erfasst. Insbesondere zu nennen sind ein fundreicher frühromischer, mit Holz ausgekleideter Keller auf dem Münsterplatz und ein sehr wahrscheinlich im 3. Jh. n. Chr. mit Bauschutt verfallener Steinkeller in der Rittergasse. Im Bereich des Münsterplatzes stiess man auf einen Wandpfeiler eines seit den 1950er-Jahren bekannten spätrömischen Grossbaus. Auf dem Martinskirchsporn wurden mehrere Terrazzoböden nachgewiesen. Eine massive Mauer, in der verschiedene Spolien verbaut wurden, gehört wahrscheinlich zur spätrömischen Umfassungsmauer, die um 270/280 n. Chr. auf dem Münsterhügel errichtet wurde.

Mittelalter: Aus den bereits bekannten Friedhofsarealen auf dem Martinskirchplatz und auf dem Münsterplatz wurden mehrere mittelalterliche Bestattungen geborgen. Aus den erwartungsgemäss zumeist beigabenlosen West-Ost ausgerichteten Körpergräbern stechen einige hervor: Mehrere Säuglings- und Kleinkindbestattungen an der Südseite der St. Johannes-Kapelle sind zu nennen, zudem eine Bestattung, deren Fussende auf dem Vorfundament des Sakralbaus zu liegen kam. Mehrere Körpergräber wurden im Bereich des Hauptportals des Basler Münsters sowie an der gegenüberliegenden Platzseite geborgen. Das bekannte Bild der Friedhofsareale wird sich durch diese Befunde weiter verdichten. Auf dem Martinskirchsporn wurden in relativ grosser Tiefe mittelalterliche Bauhorizonte angetroffen. Diese Befunde müssen aus der Zeit vor dem Bau der ältesten heute bekannten Baustrukturen der St. Martinskirche stammen und zeugen von den gewaltigen Aufplanierungsarbeiten, die wohl für den Bau des 11. Jh. unternommen wurden.

In der Rittergasse wurde im Bereich der heutigen Strassenachse ein mittelalterlicher kellerartiger Bau mit unbekannter Funktion gefasst. Daneben kamen auch verschiedentlich Baustrukturen des domherrlichen Pfundkellers zum Vorschein.

Neuzeit: Vom ehemaligen Antistitium am Münsterplatz wurde im heutigen Strassenbereich eine spätmittelalterliche bzw. frühneuzeitliche fundreiche Latrine untersucht. Neuzeitliche Befunde betreffen ansonsten vor allem zahlreiche Bestattungen auf dem Martinskirchplatz sowie mehrere gruftartige Bauten auf jenem Friedhof sowie im abgebrochenen ehemaligen Westbereich der Maria-Magdalena-Kapelle.

Archäologische Funde: Gefässkeramik, Baukeramik, Münzen, Metall, Glas, Knochenartefakte.

Anthropologisches Material: Körperbestattungen; unbearbeitet.

Faunistisches Material: unbearbeitet.

Probenentnahmen: botanische Makroreste; DNA; C14; Mikromorphologie/Sedimentologie (Ph. Rentzel); Mörtel/Verputz (B. Burkhardt); unbearbeitet.

Datierung: archäologisch. Spätlatènezeit; römische Epoche; Mittelalter; Neuzeit. - dendrochronologisch. Mittelalter.

ABBS, M. Bernasconi und T. Scholz.

Bernex GE

CN 1300, 494 025/114 565. Altitude 445 m.

Date des fouilles: octobre 2010-février 2011.

Site nouveau.

Références bibliographiques: D. Paunier, La céramique gallo-romaine de Genève. Mémoires et Documents, Société d'histoire et d'archéologie de Genève IX, 112-126. Genève 1981; M. Feugère, Les fibules en Gaule méridionale, de la conquête à la fin du Ve s. apr. J.-C. Revue Archéologique de Narbonnaise, Supplément 12, 305. Paris 1985.

Fouille de sauvetage programmée (projet immobilier). Surface de la fouille env. 145 m².

Habitat. Artisanal.

A l'occasion d'un grand projet immobilier entrepris au début des années 1970 au cœur du village de Bernex la *pars rustica* d'une villa gallo-romaine située dans la pente nord du coteau avait été partiellement fouillée.



Abb. 16. Baar ZG, Baarburg. Fragment eines spätlatènezeitlichen Kammanhängers aus Bronze. Höhe 27 mm. Foto KA ZG, R. Eichenberger.

Sur la dernière parcelle disponible (3300 m²), distante de 60 m à l'ouest de cette villa, un nouveau projet de construction a nécessité une campagne de sondages préventifs. La fouille s'est focalisée dans la zone la plus dense en matériel céramique, ce qui a permis de diagnostiquer une occupation peut-être du Hallstatt et, en tout cas, de La Tène finale et augustéenne.

Dans la majorité des sondages, une importante couche sombre (20 cm) déposée directement sur la moraine fluvioglacière est apparue au bas des profils stratigraphiques. Il s'agit d'un limon argilo-sableux brun-noir avec quelques traces organiques. La majorité du mobilier céramique prélevé se trouvait juste au-dessus de cette strate.

Des structures, interprétées comme des drains ou des fossés, sont orientées parallèlement et perpendiculairement au mur d'enceinte ouest de la *pars rustica*. La villa se serait donc implantée dans un parcellaire préexistant, le matériel céramique étant majoritairement datable de La Tène finale. Une fibule du type Alésia 21b1 a été retrouvée dans le fossé le plus tardif.

Probablement contemporain des fossés, un grand empiérement quadrangulaire (54 m), dont trois côtés sont partiellement conservés, présente des affaissements rectilignes pouvant être les négatifs de sablières basses. Il se pourrait que ce soit le radier isolant d'un petit bâtiment à vocation agricole.

Bien que mélangé au reste du mobilier, une quantité non négligeable de tessons à gros dégraissant quartzueux s'en distingue par leur aspect grossier (non tourné), très fragmenté et érodé. L'étude préliminaire de leur profil indiquerait plutôt une datation antérieure à La Tène finale (Hallstatt?, voire plus ancien). La présence de ces tessons pourrait s'expliquer par l'érosion et le colluvionnement d'un autre site situé plus en amont du coteau.

Mobilier archéologique: céramiques (étude en cours), fibule, clous, fer, éclats de silex, faune.

Prélèvements: charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Hallstatt?; La Tène finale; augustéen.

Service cantonal d'archéologie de Genève, G. Zoller.

Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald
siehe Römische Zeit

Cham ZG, Klostermatt
siehe Mittelalter

Colombier NE, Crêt des Coutures
voir Epoque Romaine

Franex FR, Les Roches à Manien

CN 1184, 552 361/181 837. Altitude 664 m.

Date des fouilles: mai 2011.

Site nouveau.

Sondage (recherche). Surface de la fouille 6 m².

Habitat sous abri.

L'existence d'un abri dans la localité de Franex, au lieu-dit «La Roche à Manien», nous a été signalée par Yannick Bourqui au printemps 2011. Taillé dans le grès par les agents naturels, cet abri de modestes dimensions (une vingtaine de mètres de longueur pour 4 m de profondeur au maximum) est ouvert quasiment plein est et son plafond protège naturellement des intempéries une surface au sol d'environ 50 m².

Deux sondages (surface env. 6 m²) ont été ouverts lors de cette première campagne exploratoire, avec pour objectifs:

- de confirmer la puissance du remplissage et d'identifier les éventuels niveaux d'occupation, soit de préciser le potentiel archéologique du site;
- de préciser l'état de conservation des vestiges pour pouvoir prendre les meilleures dispositions possibles afin d'optimiser la conservation du site.

De rares vestiges mobiliers témoignent de timides fréquentations de l'abri durant la Protohistoire et/ou le début de la période romaine. La distribution altimétrique des tessons tend à indiquer l'existence de deux niveaux séparés par une dizaine de centimètres, les tessons décorés de La Tène finale apparaissant les premiers; le niveau plus ancien pourrait dater de l'âge du Bronze. En revanche, aucune véritable anomalie sédimentaire à même d'évoquer des aménagements anthropiques ou une réelle couche archéologique n'a été repérée. La présence d'un déchet de coulée en alliage cuivreux provenant du niveau récent indiquerait la réalisation d'activités métallurgiques dans ou à proximité de l'abri.

La mise au jour d'une vierge à l'enfant en céramique pourrait trouver un écho dans l'occupation de l'abri par un ermite au 17^e ou 18^e s. de notre ère, comme le veut la tradition orale, mais cette seule découverte demeure pour le moins insuffisante pour faire autorité. Enfin, les importantes traces de foyers récents indiquent une forte fréquentation de l'abri durant ces dernières décennies, un fait corroboré par plusieurs témoignages.

Malgré un mobilier plutôt rare, la découverte de traces de fréquentations appartenant à La Tène finale, voire au début de la période gallo-romaine sont néanmoins dignes d'intérêt. Dans l'état actuel des recherches en territoire fribourgeois, la fréquentation des abris naturels à ces périodes n'a en effet été constatée que dans l'abri de Villeneuve-La Baume qui, il faut le rappeler, se trouve à 6 km seulement de celui de La Roche à Manien.

A l'exception des découvertes réalisées dans le cadre des recherches sur l'AI et localisées à l'ouest de la localité de Murist, le secteur de Franex, pour les périodes anciennes, demeurait exempt de sites archéologiques. Les sondages effectués dans l'abri de La Roche à Manien ouvrent donc de nouvelles perspectives.

Matériel archéologique: tessons de céramique, objets en fer et en alliage cuivreux.

Faune: rares restes fauniques.

Datation: archéologique. Age du Bronze; La Tène finale; Epoque romaine?; Epoque moderne.

SAEF, M. Mauvilly et L. Dafflon.

Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn
siehe Bronzezeit

Grenchen SO, Jurastrasse
siehe Römische Zeit

Ipsach BE, Moosstrasse 1a/b
siehe Bronzezeit

Kehrsatz BE, Breitenacher
siehe Bronzezeit

La Sarraz VD, Le Mormont

CN 1222, 530 800/167 610. Altitude 565-571 m.

Date des fouilles: 2.-13.5.2011.

Références bibliographiques: E. Dietrich avec la coll. de G. Kaenel et D. Weidmann, Le sanctuaire helvète du Mormont. as. 30, 2007, 1, 2-13; AAS 90, 2007, 156s.; 91, 2008, 184; E. Dietrich/P. Méniel/P. Moinat et al., Le site helvète du Mormont (canton de Vaud, Suisse). Résultats de la campagne de 2008. AAS 92, 2009, 247-251; E. Dietrich/C. Nitu, Le Mormont, haut lieu de culte de la fin de l'âge du Fer. In: M. Honegger (dir.) Le site de La Tène: bilan des connaissances - état de la question. Actes de la Table ronde internationale de Neuchâtel, 1-3 novembre 2007, 219-225. Archéologie neuchâteloise 43. Neuchâtel 2009; Collectif, Le Mormont. Un sanctuaire des Helvètes en terre vaudoise vers 100 avant J.-C. Lausanne 2009; AAS 93, 2010, 230s.; 94, 2011, 241-243.

Fouille de sauvetage programmée (étape 4 d'extension de la carrière du Mormont). Surface de la fouille 200 m².

Lieu de culte.

L'intervention archéologique de 2011 a visé les structures repérées à la fin de l'année 2010 dans la zone située à l'extrémité nord du secteur concerné par l'étape 4 d'extension de la carrière exploitée par Holcim SA.

Au cours de cette courte campagne, quatorze structures ont été fouillées: une fosse à dépôts, un foyer en cuvette, une petite fosse (dépotoir?), neuf trous de poteau, une structure qui pourrait être interprétée comme une sablière basse et un four à chaux.

La fosse 566 est de loin la plus remarquable. De forme ovale au niveau d'apparition (2x2,50 m), sa profondeur atteint 3,20 m. Son profil est de forme cylindrique avec des bords légèrement évasés dans la moitié supérieure et, dans la moitié inférieure, des parois verticales et un fond plat. Le diamètre de la fosse se réduit à un peu plus d'1 m dans sa moitié inférieure.

Dans son remplissage, cinq niveaux de dépôt ont été individualisés. Au fond, le premier dépôt se compose de fragments de vases en céramique et d'une situle en bronze à anse en fer. Cette dernière se trouvait couchée sur le côté, l'ouverture orientée au sud-est. Ce dépôt initial est recouvert par une couche épaisse de plus de 0,40 m, qui n'a livré que quelques tessons de céramique, dont un talon d'amphore Dressel IA (diagnostic C. Brunetti).

Le deuxième niveau comporte des restes fauniques, les crânes de bœuf et de cochon étant les mieux représentés, et des fragments de céramique.

Au-dessus, le troisième niveau est composé de plusieurs dizaines de tessons de céramique, d'ossements de faune et de deux ossements humains, dont une mandibule. Les restes fauniques sont des os épars, dont de nombreux portent des traces de découpe. Notons la présence importante de nodules de charbons de bois.

Le quatrième dépôt réunit des ossements épars d'animaux et deux ossements humains, un coxal et un fémur. Le dernier dépôt, dans la partie supérieure de la fosse, comporte une meule rotative (n° 1a), quelques restes fauniques et de menus objets en fer. Ce niveau

marqué par plusieurs blocs en granites, est recouvert par une couche de limon épaisse de plus de 0.80 m et dépourvue de mobilier, à l'exception de quelques restes fauniques épars disposés de manière aléatoire.

La surface de ce lieu de culte couvre à l'heure actuelle un peu plus de 2.5 hectares.

Mobilier archéologique: céramique, une situle en bronze, menus objets en bronze et en fer et une meule rotative.

Matériel anthropologique: 4 ossements épars (étude A. Gallay et P. Moinat).

Faune: 894 restes (étude P. Méniel).

Prélèvements: sédimentologiques (étude M. Guélat); carpologiques (étude O. Akeret et C. Brombacher); charbons pour C14.

Datation: archéologique. La Tène D1b; inconnue pour le four à chaux.

Archeodunum SA, Gollion, C. Nitu.

Leukerbad, VS, Alte Gemmi

LK 1267, 615 600/139 000. Höhe 2800 m.

Datum der Prospektionen: 19.7. und 16.8.2011.

Bekannte Fundstelle.

Prospektion.

Verkehrsweg.

Die Massnahme ist Teil des Projektes «Urgeschichtliche Besiedlung im Oberwallis» (Leitung Ph. Curdy und P. Meyer), das durch die Walliser Kantonsarchäologie und die Walliser Kantonsmuseen verwaltet und von der Stiftung Pfarrer Emil Schmid (Brig) und anderen Institutionen unterstützt wird. Ziel des Projektes ist eine Präzisierung unserer Kenntnisse der urgeschichtlichen Besiedlung im Oberwallis im Hinblick auf eine Publikation und eine Ausstellung 2015.

In der Prospektion von 2011 wurde, als Pendant jener von 2010 auf der Nordflanke des Passes und Glutz und Ryf folgend (Geomatik 5, 2003, 446–452), die Südflanke untersucht. Hier bestätigten und vervollständigten sich die Informationen, die wir im Vorjahr erhalten hatten, insbesondere die regelmässige Nutzung des Weges über den Pass während der Eisen- und Römerzeit. An der Nordflanke wurde das Fragment einer LTC-Fibel, eine römische Münze (Spätantike) und Schuhnägel gefunden. An der Südflanke kamen weitere Schuhnägel sowie ein Hufeisen und ein Hufnagel zum Vorschein. Sie belegen u. E. die Nutzung des Übergangs mit Saumtieren. Das Hufeisen und die zugehörigen Hufnägel (Schulterkopf-Typ) datieren in die Zeit vom 11. bis zum 14. Jh.

Archäologisches Material: Fragment einer Fibel, Münze, Schuhnägel, Hufeisen, Hufnagel.

Datierung: archäologisch. Eisenzeit; Römische Zeit; Hoch-/Spätmittelalter.

Ph. Curdy, C. Crivelli (ARIA Investigations archéologiques SA, Sitten) und F. Wiget.

Oberhallau SH, Überhürst

siehe Jungsteinzeit

Oberriet, SG, Unterkobel

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Oensingen SO, Bienken

siehe Römische Zeit



Abb. 17. Schleimikon ZH, Wasen. Schale aus der altisenzeitlichen Bestattung. Die ortsfremde Form und das Dekor stellen einen Bezug zur Schwäbischen Alb her. Foto KA ZH, M. Bachmann.

Schleimikon ZH, Wasen, Wehntalerstrasse (Kat. 616)

LK 1070, 672 180/261 873. Höhe 458 m.

Datum der Grabung: 8.7.2011.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: Archäologie im Kanton Zürich_02 (in Vorbereitung).

Fundbergung. Grösse der Grabung ca. 20 m².

Grab.

Der Fundmeldung durch Daniel Schellenberg-Ferri, Schleimikon, verdankt die Kantonsarchäologie Zürich die Bergung eines frühisenzeitlichen Brandgrabs weitab der bislang bekannten archäologischen Fundstellen. Der Befund kam beim Aushub für die Erweiterung eines Einfamilienhauses unter einem rund 2.2 m mächtigen Kolluvium zum Vorschein, das frühestens in römischer Zeit entstanden ist.

Die Grabgrube scheint nur wenig in den eisenzeitlichen Oberböden eingetieft worden zu sein, was die Vermutung plausibel macht, ein kleiner Hügel sei darüber angeschüttet gewesen; ein direkter Nachweis dafür existiert allerdings nicht. Auch vom übrigen Grabbau haben sich keine klaren Strukturen erhalten. Die Verteilung der ausschliesslich keramischen Beigaben und die Streuung von Holzkohlepartikeln deuten eine rechteckige, in Ost-West orientierte Grube von ca. 0.7–1.1 m Breite und 1.5 m Länge an.

Der von Asche und verkohltem Material sauber getrennte Leichenbrand fand sich ausschliesslich in einer Kragenrandschüssel, die mit einer umgekehrt aufgelegten Schale abgedeckt worden war. Als Besonderheit der Urne ist das Fehlen des Bodens zu nennen. Die anthropologische Untersuchung ergab, dass es sich um die Überreste eines vier- bis sechsjährigen Kindes und einer erwachsenen Person von ca. 30 Jahren handelt. Ob eine eigentliche Doppelbestattung vorliegt oder der «verunreinigte» Leichenbrand von einer kollektiv benutzten Kremationsstelle, lässt sich nicht entscheiden. Eher unwahrscheinlich ist die Einzelbestattung eines Kindes.

Das Ensemble der Keramikbeigaben besteht aus einem Kegelhalsgefäss, einem rundbodigen Schälchen, einer rot-braun bemalten Kragenrandschüssel, einem Kragenrandtöpfchen, einem grobkeramischen Topf sowie einer Schale mit gerundeter Wandung und breit ausgelegtem Rand. Letztere ist für die Feindatierung entscheidend. Nach Gestalt und Randdekor handelt es sich um die Imitation eines Gefässtyps, der auf der Schwäbischen Alb beschränkt während der Stufe HaC2 in Erscheinung trat (Abb. 17).

Archäologische Funde: Keramik.

Probenentnahmen: Holzkohle; Leichenbrand.

Datierung: archäologisch. HaC2.

KA ZH, A. Huber.

Sion VS, Parking de l'Ancien Pénitencier
voir Age du Bronze

Sursee LU, Hostetterfeld
siehe Römische Zeit

Tolochenaz VD, Le Boiron, gravière de La Caroline

CN 1242, 526 375/149 830. Altitude 391 m.

Date des fouilles: 14.12.2010–28.1.2011 et 4.–11.5.2011.

Site nouveau (zone de foyers). Site déjà connu (nécropole du Boiron).

Références bibliographiques: A. Beeching, Le Boiron: une nécropole du Bronze final près de Morges (Vaud, Suisse). CAR 11. Lausanne 1977; F. Menna, Tolochenaz-La Caroline (étapes 3 et 4): campagne de sondages du 26 et 27 octobre 2009. Rapport non publié, Gollion 2009; Tolochenaz. Chronique archéologique 2009. Revue historique vaudoise 118, 2010, 335s.; E. Burri-Wyser 2011 Tolochenaz-Le Boiron, Gravière de la Caroline, étape 3. Fouilles décembre 2010–mai 2011. Rapport non publié, Lausanne 2011. Fouille de sauvetage programmée (exploitation de gravière). Surface de la fouille env. 2800 m².

Habitat. Tombes.

La gravière de La Caroline est voisine de la nécropole Bronze final du Boiron, fouillée dans le courant du 19^e s. L'exploitation de la gravière, prévue en plusieurs étapes dès 2009, a amené l'Archéologie cantonale vaudoise à mandater une campagne de sondages sur l'emprise. Celle-ci a débouché en 2009 sur la fouille de la suite de la nécropole Bronze final et d'une nécropole romaine. L'étape 3 de l'exploitation de la gravière débutant en 2011, une surveillance du dégagement des couches superficielles a été ordonnée, malgré des sondages négatifs. Ce sont 62 structures qui ont été découvertes lors de ces opérations. Tous les niveaux de circulation ayant disparu, il s'agit uniquement de structures en creux, soit 60 foyers ou rejets de foyer en cuvettes plus ou moins profondes de toutes dimensions (de 40 cm à 2 m de diamètre, pour des profondeurs entre 10 et 66 cm) et deux incinérations appartenant à plusieurs époques.

Un foyer en cuvette à pierres chauffées a livré le col d'une bouteille à col attribuable au BzD/HaA, période dont on ne connaît que de très rares vestiges dans la région.

Les deux incinérations sont datées par le mobilier métallique du début de LTA, avec notamment une fibule certosaoïde et un crochet de ceinture triangulaire non ajouré (fig. 18). Les deux cuvettes circulaires peu profondes (10 à 15 cm) contenaient un sédiment mêlé de cendres avec un appareillage très simple de galets non rubéfiés: une couronne de pierres au fond de la cuvette pour l'une, une pierre unique au centre pour l'autre. Des os calcinés, en faible quantité, mêlés de cendres et de quelques éléments métalliques ont été déversés au-dessus de ces galets. Ces deux incinérations complètement isolées sont parmi les seules connues en Suisse pour cette période.

L'époque romaine est représentée par au moins un rejet de foyer et une grande fosse de combustion circulaire contenant un tesson de céramique grossière augustéenne, quelques fragments de tuile et un fragment de mâchoire humaine carbonisée – peut-être s'agit-il d'un *ustrinum*.

Enfin, l'occupation la plus dense est représentée par au moins 11 structures dont des grands foyers en cuvette profonde à pierres chauffées et rubéfaction intense, des grandes fosses de combustion dépourvues de galets, des foyers à pierres chauffées en cuvette peu profonde et des rejets de foyer. Elles ont livré un matériel homogène et sans doute contemporain qui doit provenir d'un habitat dont il ne reste que les structures foyères, ce qui impliquerait une architecture sur sablière basse en l'absence de trou de poteau. Le mobilier est constitué de silex à grain fin, d'une meule étroite et légère, d'une molette et d'une centaine de tessons

de pâte relativement fine et surface soigneusement lissée, voire polie. Parmi les éléments typologiques, on trouve une écuelle en calotte à sillon interne et petit mamelon perforé vers le fond, des coupes ou gobelets à carène basse et bords verticaux amincis et des coupes en calotte. Ces éléments peuvent être attribués au Néolithique moyen et plus précisément à une composante chasséenne exceptionnelle sur le Plateau suisse.

Ces différents vestiges signent des occupations peu documentées dans notre région et sans lien apparent avec les nécropoles voisines. La fouille en cours par Archeodunum SA de l'étape 4, située entre les fouilles 2009 et 2010/2011, devrait amener des compléments d'information.

Mobilier archéologique: céramique, silex, métal.

Matériel anthropologique: os carbonisés.

Prélèvements: charbons; graines.

Datation: typologique; C14 en cours. Néolithique moyen; BzD-HaA; LTA; Epoque romaine.

AC VD, E. Burri-Wyser.

Triesen FL, Fürst Johann-Strasse (0984)

LK 1135, 758 466/220 993. Höhe 477–479 m.

Datum der Notgrabung: 10.11.2010–11.3.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 91, 2008, 188; 92, 2009, 286f.; 93, 2010, 234f.; 94, 2011, 243f.

Geplante Notgrabung (Bau eines Einfamilienhauses). Grösse der Grabung ca. 160 m².

Siedlung.

Wieder löste ein privates Neubauvorhaben eine archäologische Notgrabung in der Gemeinde Triesen aus, die von November 2010 bis März 2011 dauerte. Gestützt auf die Erkenntnisse der Untersuchungen auf den benachbarten Parzellen, erfolgte sie in Absprache mit der Bauherrschaft drei Monate vor dem geplanten Baubeginn, um Verzögerungen zu vermeiden. Während der mittlerweile neunten Grabungskampagne, die am nördlichen Dorfrand durchgeführt werden musste, wurden erneut Hinweise auf Siedlungstätigkeit der Hallstattzeit (C14-Daten: 850–540 v. Chr.) und der entwickelten/späten Spätbronzezeit (10./9. Jh. v. Chr.) freigelegt.

Als interessantester Befund wurde eine 28 m² grosse Pflasterung aus kleinen, sehr sorgfältig und dicht gelegten Steinen dokumentiert. Sie datiert nach Ausweis der Stratigraphie und der C14-Analyse des darunterliegenden Kulturhorizonts frühestens an das Ende der Spätbronzezeit oder an den Beginn der Hallstattzeit. Ihre gesamte Ausdehnung sowie ihre genaue Funktion (Teil einer Strasse oder einer Hoffläche) waren nicht feststellbar.

Vermutlich etwas später wurde hangaufwärts eine mehrphasige Hangstützkonstruktion errichtet, um ebene Siedlungsflächen zu schaffen. Die Basis stand auf einer Schicht, die an den Übergang Spätbronzezeit/Hallstattzeit datiert. Es wurde eine Steinmauer gesetzt und mit einer Stein-/Erdeschüttung hinterfüllt. Diese Terrassenbefestigung erweiterte man mindestens einmal. Der nahe Eichholzbach überschwemmte den Platz und deckte die älteren Kulturschichten (Pflasterung und Hangsicherung) mit einer massiven Sandschicht zu. Die Steinbefestigung wurde dabei zerstört. Die Verwendungsdauer und der Zerstörungszeitpunkt sind beim derzeitigen Stand der Auswertung nicht genau eingrenzbar. Doch fand sich im Übergangshorizont des obersten Aufbaus der Terrassierungskonstruktion und einer zeitlich nachfolgenden Grube der verzierte Wandscherben eines Taminsergefässes des 6./5. Jh. v. Chr. – der erste aus Triesen bekannte Topf dieses Keramiktyps. Kurze Zeit nach der Überschwemmung liess man sich im selben Areal erneut nieder. Die Ecke einer Trockenmauer lässt auf ein kleines Gebäude schliessen, das möglicherweise im 6. Jh. v. Chr. errichtet wurde. In die gleiche Zeit gehören eine kleine Feuerstelle und sieben Gruben, deren Funktion nicht geklärt ist.

Schliesslich wurde auch dieser Siedlungsbereich Opfer von massiven Muren. Da in den jüngeren eisenzeitlichen Schichten keine

Schnellerkeramik vorhanden war, scheint die Zerstörung der Siedlung vor deren Aufkommen erfolgt zu sein.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Metall- und Bernsteinobjekte, Hüttenlehm, Hitzesteine.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14 und Holzarten-Bestimmung; archäobotanische Proben (unbestimmt).

Faunistisches Material: Tierknochen (unbestimmt); Mollusken (unbestimmt).

Datierung: archäologisch. Übergang Spätbronzezeit/Hallstattzeit; Hallstattzeit. - C14. ETH-42110: 2480±35 BP (760-530 v. Chr.); ETH-42111: 2485±35 BP (760-530 v. Chr.); ETH-42112: 2495±35 BP (770-540 v. Chr.); ETH-42113: 2495±35 BP (770-540 v. Chr.); ETH-43065: 2500±35 BP (770-540 v. Chr.); ETH-43066: 2750±35 BP (920-835 v. Chr.); ETH-43067: 2585±35 BP (810-670 v. Chr.); ETH-43068: 2655±40 BP (845-790 v. Chr.); ETH-43069: 2520±45 BP (790-540 v. Chr.); ETH-43070: 2505±40 BP (770-540 v. Chr.); ETH-44558: 2780±30 BP (980-895 v. Chr.).

Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr.

Ueken AG, Unterdorfstrasse (Uke.011.1)

LK 1069, 645 420/260 000. Höhe 383 m.

Datum der Untersuchung: 30.4. und 15.-18.5.2011.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Bau eines Materiallagers). ca. 28 Laufmeter Profil dokumentiert und 1500 m² Fläche beobachtet.

Siedlung.

Am nördlichen Ortsende von Ueken schiebt sich der Schuttkegel des Schupfletentales von Osten her ins Tal des Staffeleggbachs. Auf der letzten verbleibenden Parzelle im Bereich der seit 2004 bekannten mittelbronzezeitlichen, römischen und frühmittelalterlichen Fundstelle Ueken-Hoschmet wurden bei Baggerarbeiten für ein Baumaterial-Lager unter 0.60 (talseitig) bis 1.40 m (hangseitig) Kolluvium hallstattzeitliche und römische Befunde angeschnitten und von D. Huber entdeckt.

In dem vom Bagger freigelegten Bereich wurden trocken gefügte römische Kalksteinsetzungen und prähistorische Hitzesteinkonzentrationen beobachtet. Ein kleines Metalldepot stammt aus spätrömischer Zeit. Es enthielt eine durchbrochene Zierscheibe, eine Münze und etwas Eisenschrott. Eine hallstattzeitliche Fundkonzentration lieferte etwas Keramik, eine Bronzenadel, einen Spinnwirtel (Abb. 19) und Knochen. Die Befunde wurden aus Zeitmangel nicht von Hand freigelegt und nur summarisch dokumentiert. Sie sind aber unter Vlies und Kieskoffer konserviert.

Die westlich des Lagerplatzes 2007 angelegte Sickergalerie wurde erweitert. Hier waren prähistorische Siedlungsbefunde zu erkennen. Die lang anhaltende Trockenheit erlaubte es, sie zu dokumentieren. Das Profil wurde auf 28 m Länge aufgenommen. Hier sind die hallstattzeitliche und die teilweise direkt darüber liegende römische Schicht unter 0.40-0.60 m Kolluvium durchgehend sichtbar. Beide Straten sind fundarm und teilweise ausgewittert. Es liegen Befunde von Pfostenstellungen vor. Am südlichen Ende des Profils wurden drei hallstattzeitliche Gruben angeschnitten. Neben einer kleineren mit rundem Boden und ca. 80 cm Durchmesser lagen zwei runde Kellergruben mit flachem Boden und 1.30-1.50 m Durchmesser. Sie waren etwa 1.10 m von der damaligen Oberfläche aus eingetieft und z. T. mit Brandschutt verfüllt. Die spärlichen Funde (Abb. 19) datieren in die Stufe HaD, wahrscheinlich gegen deren Ende. Vergleichbare zeitgleiche Befunde sind aus Möhlin AG-Hinter der Mühle und aus Neunkirch SH-Tobeläcker bekannt. Ähnlich alt wie Ueken-Hoschmet sind das 1 km talaufwärts gelegene Ueken-Oberdorf und die rund 3 km entfernt liegenden Siedlungsstellen von Gipf-Oberfrick-Allmentweg, Gipf-Oberfrick-Oberleim sowie Frick-Rümmet. Diese Siedlungen wurden vermutlich erst nach der Aufgabe der Höhengiedlung auf dem nahe gelegenen Wittnauer Horn angelegt.

Archäologische Funde: Keramik, Bronze, Eisen.



Fig. 18. Tolochenaz VD, Le Boiron, gravière de La Caroline. Mobilier métallique issu des deux incinérations, daté du début de La Tène A, avec notamment une fibule certosaïde et un crochet de ceinture triangulaire non ajouré. Photo E. Burri-Wyser, AC VD.

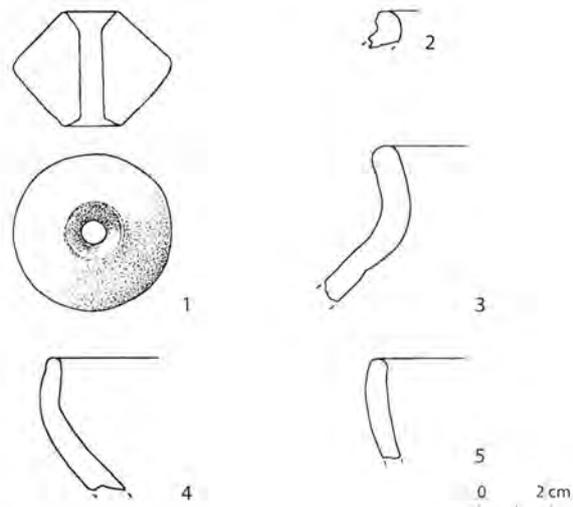


Abb. 19. Ueken AG, Unterdorfstrasse (Uke.011.1). Hallstattzeitliche Objekte: Spinnwirtel, Keramik. M 1:2. Zeichnung KA AG.

Faunistisches Material: Knochen.

Probenentnahmen: Sedimentproben; botanische Proben.

Datierung: archäologisch. HaD; spätrömisch.

KA AG, Ch. Maise und D. Wälchli.

RÖMISCHE ZEIT – ÉPOQUE ROMAINE – ETÀ ROMANA

Attiswil BE, Leimenstrasse 15

LK 1107, 612 710/233 000. Höhe 475 m.

Datum der Grabung: 15.2.-16.12.2011; wird bis Ende Februar 2012 fortgesetzt.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Ramstein, Attiswil, Wybrunne. Fundmaterial einer hallstattzeitlichen Siedlung. ArchBE 2010, 199–220.

Geplante Rettungsgrabung (Bau einer Siedlung mit Einstellhalle). Grösse der Grabung ca. 900 m².

Siedlung.

Die Untersuchungen der letzten Jahrzehnte in der Flur Attiswil-Wybrunne belegen, dass hier, am Fuss des Jurasüdhangs, wegen der landwirtschaftlich günstigen Lage und dem Vorhandensein von Wasser mindestens seit der Bronzezeit bis in die römische Zeit immer wieder gesiedelt wurde. Der Wasserreichtum im Hang führte allerdings seit der letzten Eiszeit immer wieder zu Grundbrüchen oder Rutschungen und dadurch zu einer hohen Überdeckung sowohl der prähistorischen wie auch der römischen Strukturen.

Der geplante Bau einer Siedlung mit Einstellhalle an der Leimenstrasse 15 machte archäologische Sondierungen auf diesem Areal nötig. Dabei wurden Mauern eines römischen Gebäudes angeschnitten. Eine weitere Überraschung folgte, als beim Abziehen der Fläche für die geplante Zufahrt zahlreiche prähistorische Scherben sowie Pfosten- und Siedlungsgruben zutage traten. Sie datieren in die frühe Spätbronzezeit (Stufe BzD, 13. Jh. v. Chr.).

Die römischen Strukturen lassen sich nach heutigem Wissensstand zwei Gebäuden zuordnen (Abb. 20). Am Anfang steht eine zweiräumige Anlage von 12×8,5 m mit schmalen Grundmauern, die auf eine Fachwerkkonstruktion hindeuten. Sie wird später im Osten, Süden und Westen um einen 4,5 m breiten Anbau mit Keller erweitert und im Innern mehrfach umgestaltet. Der Bau stürzte ein, als die Portikusmauer hangabwärts kippte und das Aufgehende mitriss. Die Bewegungen des Untergrunds spielten in diesem Areal immer eine Rolle, wie sich an der Schiefelage der heute noch erhaltenen Mauerreste beobachten lässt.

Das jüngere römische Gebäude wird um die Grundmauern seines Vorgängers herum in Ausmassen von 22×13 m aufgebaut. Es handelt sich in seiner letzten Ausprägung um einen drei- oder vierräumigen Bau mit Portikus.

Archäologische Funde: Keramik, Münzen, Buntmetall, Eisen, Glas, Knochen, Baukeramik.

Probenentnahmen: Makroproben; Mikromorphologie; C14.

Datierung: archäologisch. BzD; 1.–3. Jh. n. Chr.

ADB, R. Bacher.

Augst BL, Sägerei Ruder (Grabung 2011.056)

LK 1068, 620 744/265 003. Höhe 269,50 m.

Datum der Grabung: 1.3.–3.5.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Berger, Führer durch Augusta Raurica[®]. Basel 1998;

B. Pfäffli/H. Sütterlin/Ö. Akerer et al., Die Gräber aus dem Areal der Sägerei Ruder – ein Ausschnitt aus dem Nordwestgräberfeld von Augusta Raurica. JbAK 25, 2004, 111–178; J. Rychener/H. Sütterlin, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2010. JbAK 32, 2011, 71–114; A. Springer, Augst, Rheinstrasse 2 und 4: die Entwicklung eines Kleinbauernhauses. Jahresbericht 2010. Archäologie Basel-Land 2011; J. Rychener, Ausgrabungen in Augst im Jahre 2011. JbAK 33, 2012 (im Druck).

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 265 m². Gräber.

Bereits 2010 wurde in einer ersten Etappe der im Süden an die jetzige Grabungsfläche anschliessende Grundstücksteil untersucht (Grabung 2010.056). Die Parzelle liegt an der heutigen Hauptstrasse im alten Ortsteil der Gemeinde Augst, der zu einem Grossteil über dem so genannten Nordwestgräberfeld von Augusta Raurica errichtet wurde. Die 2010 durchgeführte Grabung betraf den Bereich von Vorgärten, die zwischen der Hauptstrasse und zwei damals noch vorhandenen Gebäuden (Rheinstrasse 2 und 4) angelegt waren. Nachdem Anfang 2011 die beiden aneinander gebauten Häuser bodeneben abgerissen wurden, konnte mit der Untersuchung der unter den Häusern befindlichen Fläche und des von den ehemaligen Stallungen überbauten Grundstücksteils begonnen werden. Beide Gebäude besaßen nur kleine Keller, so dass die Vermutung bestand, dass sich unter ihnen noch archäologische Zeugnisse erhalten haben.

Die Untersuchung der rund 265 m² grossen Fläche erbrachte Reste von wahrscheinlich acht römischen Brandgräbern und Teilen einer beigabenlosen Körperbestattung. Letztere fand sich in der Nähe zu einer im Jahre 2002 ausgegrabenen Gräbergruppe, zu der zehn Brandgräber und zwei in situ angetroffene Körpergräber gehörten. Mindestens zwei weitere Körpergräber sind in den Schlammproben nachgewiesen. Zusammen mit den 2010 vorgefundenen Brandgräberresten ergeben sich somit mindestens 26 Brandgräber und fünf Körperbestattungen, die im Areal der Sägerei Ruder in den letzten Jahren dokumentiert wurden.

In der 2011 durchgeführten Grabung beschränkte sich das Vorkommen der Gräber auf den südöstlichen Teil der Grabungsfläche, d. h. den Bereich, der von den beiden Wohngebäuden überbaut war. Leider war das Gros der Brandgräber respektive die darin deponierten Gefässe oder Urnen sehr stark gestört: Nur die untersten Teile waren noch erhalten. Wahrscheinlich wurde das Gelände beim Bau der Gebäude ausplaniert und dabei die Gräber gekappt. Im Bereich der rückwärtig gelegenen Stallungen fanden sich keinerlei Spuren von Gräbern. Es lässt sich nicht zweifelsfrei entscheiden, ob dort keine Gräber vorhanden waren oder ob sie im Zuge von Baumassnahmen entfernt wurden.

In einem einzigen Brandgrab, dessen Sohle etwas tiefer lag, hatte sich das als Urne verwendete Gefäss ganz erhalten. Dabei handelt es sich um einen Steilrandtopf, der mit einem umgekehrt aufgelegten orangtonigen Deckel abgedeckt war. Von einer Körperbestattung waren nur der Oberkörper und Teile des stark fragmentierten Schädels erhalten.

Archäologische Funde: zumeist verbrannte Grabbeigaben in Form von Keramik, Glas.

Anthropologisches Material: Leichenbrand, noch nicht untersucht im Römermuseum Augst.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch nicht untersucht, im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Schlammproben Grabgrubeneinhalte.

Datierung: archäologisch, 2. H. 1. Jh. n. Chr.

Ausgrabungen Augst, H. Sütterlin.

Avenches VD, nord Insula 6, route de l'Estivage, route Industrielle (2011.01 et 2011.09)

CN 1185, 570 130/193 070. Altitude 439–437 m.

Date des fouilles: février–juin 2011.

Références bibliographiques: BPA 36, 1994, 140–142; 48, 2006, 117–122; archives MRA, carré Q9; archives MRA, carré Q-R⁹; BPA 53, 2011 (à paraître).

Fouille préventive (aménagement de route). Surface de la fouille 700 m².

Habitat. Voirie. Puits. Fossé.

L'aménagement d'une route en bordure du nouveau centre de

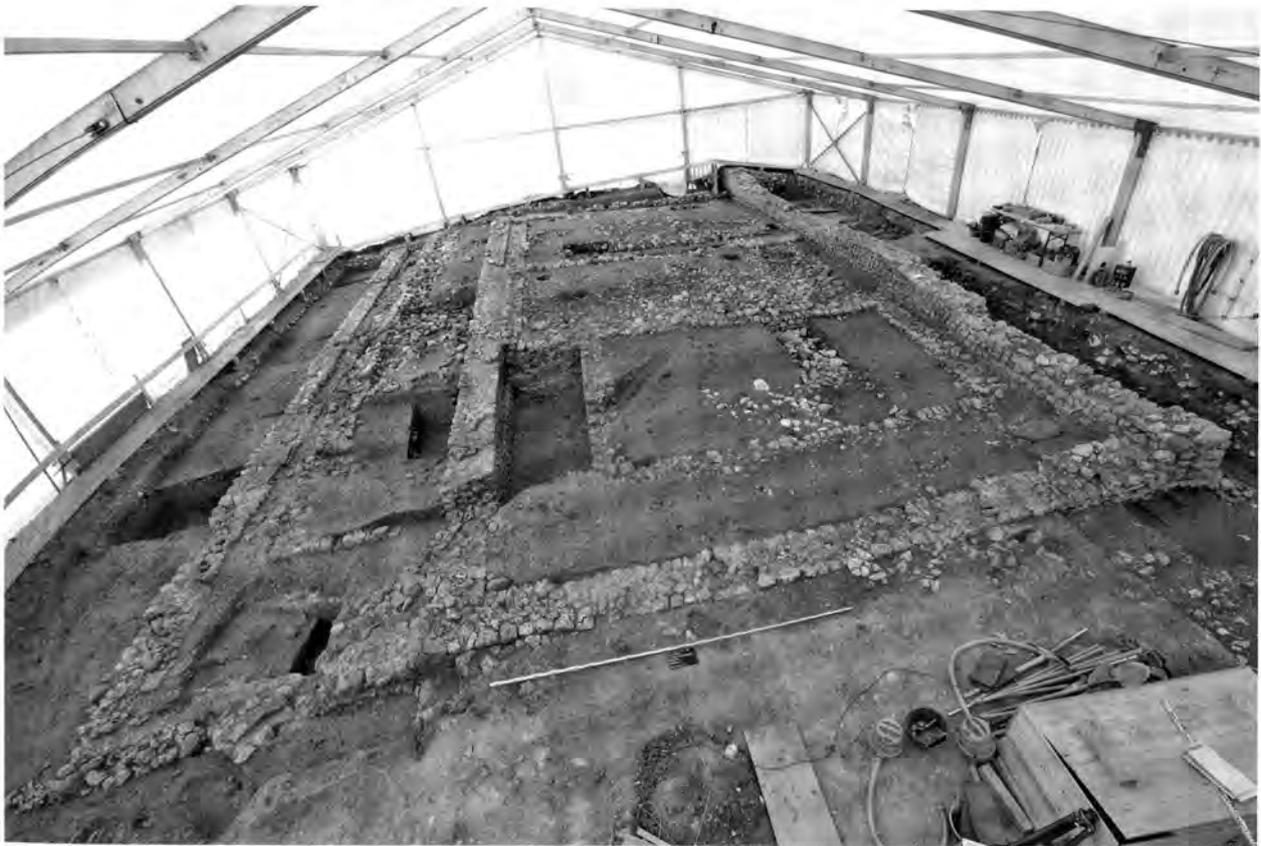


Abb. 20. Attiswil BE, Leimenstrasse 15. Übersicht über die römischen Gebäude. Blick nach Westen. Foto ADB.

traitement des données (*data center*) de l'entreprise *Yahoo!* sis dans une ancienne usine de la zone industrielle d'Avenches, a nécessité une fouille de grande ampleur. Localisée en périphérie de la ville romaine, entre le quartier régulier de l'*insula* 6 et le mur d'enceinte, cette zone est riche en vestiges archéologiques apparaissant à faible profondeur.

Les vestiges mis au jour, dont l'organisation reste à préciser, semblent correspondre à deux corps de bâtiment, séparés par un couloir et pourvus à l'avant, côté rue, d'un vestibule et d'une cour. A l'arrière ont été dégagés un portique et un jardin dans lequel se trouvait un puits. Les pièces étaient délimitées par des murs maçonnés dont l'élévation était en terre et bois. Des cloisons plus légères, également en terre et bois, séparaient certains locaux. Des enduits peints, trouvés en grande quantité dans les couches de démolition, étaient encore conservés à la base de plusieurs parois. A l'intérieur des pièces subsistaient des sols en *terrazzo* sur lesquels reposaient des aménagements faits de tuiles, tels que des foyers et une banquette. Enfin, un des locaux était doté d'un système de chauffage par hypocauste.

La fouille a mis en évidence plusieurs phases d'occupation qui se succèdent à partir du début du 1er s. jusqu'au 3e s. de notre ère, à l'aménagement le plus ancien étant un large fossé déjà observé à proximité lors d'anciennes fouilles. Ce fossé, que l'on suit désormais sur une centaine de mètres, pourrait être lié à des travaux d'assainissement ou de délimitation entrepris dans les premières années de la ville romaine.

Une grande quantité d'objets en céramique, en fer et en os ont été récoltés. Parmi ces trouvailles, notons la présence d'un magnifique manche de couteau en ivoire, mis au jour dans le comblement d'un puits (fig. 21).

Plusieurs tranchées de faible largeur ont également été creusées



Fig. 21. Avenches VD, nord *Insula* 6 (2011.01 et 2011.09). Manche de couteau en ivoire, présentant sur une de ses faces un oiseau très finement incisé picorant une cerise. Longueur 8,5 cm. Photo Site et Musée romains d'Avenches, A. Schneider.

aux abords de l'usine, au nord de l'*insula* 5 puis dans les *insulae* 4 Est et 5. Peu profondes, ces dernières ont livré quelques compléments d'informations et précisé le calage topographique des vestiges observés anciennement, enrichissant ainsi le plan archéologique d'Avenches.

Mobilier archéologique: céramique, monnaies, métal, os, ivoire, verre, peinture murale, architecture. Déposé au MRA.

Prélèvements: peinture murale.

Datation: archéologique. 1^{er}-3^e s. apr. J.-C.

Fondation Pro Aventico, H. Amoroso, P. Blanc et A. Schenk.

Avenches VD, En Lavoëx (2011.05)

CN 1185, 570 130/192 100, Altitude 455 m.

Date des fouilles: septembre/octobre 2011.

Références bibliographiques: BPA 40, 1998, 213–218; G. Matter, Die Sondierungen am römischen Theater, En Selley, Avenches 1998/1999. BPA 41, 1999, 147–198; 53, 2011 (à paraître).

Sondages diagnostiques (prospection). Surface de la fouille 180 m². Habitat. Voirie. Enclos.

Une campagne de sondages de prospection a été menée sur un terrain agricole situé à proximité du théâtre antique et du sanctuaire du Lavoëx, à l'ouest des quartiers d'habitat de la ville romaine. A chaque extrémité et dans la partie centrale de cette parcelle de 5000 m², trois tranchées parallèles de 30 à 50 m de longueur et larges de 1.50 m ont été ouvertes jusqu'au niveau d'apparition des vestiges de diverses constructions maçonnées. S'agissant avant tout d'une opération de diagnostic, la plupart de ces aménagements ont été documentés sans faire l'objet d'une fouille destructive.

Ces constructions se sont développées le long de la chaussée qui donnait accès au théâtre depuis l'ouest. Leur étendue au sein de cette vaste parcelle reste indéterminée. Quelques-uns des locaux mis au jour étaient dotés de sols en *terrazzo* bien conservés. Deux d'entre eux étaient équipés d'un chauffage par hypocauste.

L'une des pièces chauffées était contiguë à une salle ornée d'une mosaïque d'au moins 30 m². Reportée sur le plan archéologique de 1888, année de sa découverte, celle-ci n'était connue jusqu'alors que par de brèves mentions dans les journaux de l'époque. Dégagé en partie seulement, ce pavement possède un panneau quadrangulaire d'au moins 2 m², vraisemblablement en position centrale, décoré d'un motif géométrique noir et blanc de cercles sécants. Le reste de la pièce était recouvert d'un semis irrégulier d'éclats de calcaire et de terre cuite. La particularité de cette mosaïque réside dans sa technique de fabrication, caractérisée par l'emploi de matériaux récupérés, provenant d'autres mosaïques et de revêtements de placage en calcaire. Le motif du panneau central, très fréquent sur les mosaïques romaines, est ici élaboré de manière tout à fait originale, associant tesselles noires et blanches pour les quatre feuilles, et éclats de calcaire blanc pour les carrés incurvés. Situé à une vingtaine de mètres seulement du temple sud du Lavoëx, précisément là où la chaussée bordant l'enclos ouest de ce sanctuaire s'infléchit en direction du théâtre, l'édifice partiellement chauffé qui abritait cette mosaïque se distingue des autres constructions observées dans le secteur et à ce titre a pu remplir une fonction particulière à l'orée du domaine sacré.

Observé ponctuellement à l'extrémité occidentale de la parcelle explorée, l'enclos maçonné délimitant le sanctuaire voisin du Lavoëx a été supplanté par un nouveau mur qui s'y est superposé selon une orientation sensiblement divergente. Quoique non daté, ce réaménagement pourrait témoigner d'une réaffectation de tout ou partie des édifices occupant ce secteur, comme ce fut le cas du théâtre transformé en forteresse à l'amorce du 4^e s. apr. J.-C. Aucun mobilier céramique d'époque tardive n'a toutefois été mis en évidence dans l'emprise des constructions mises au jour qui remontent pour la plupart au 2^e s. de notre ère.

Mobilier archéologique: céramique, monnaies, métal, faune, verre, peinture murale, architecture. Déposé au MRA.

Datation: archéologique. fin 1^{re}-3^e s. apr. J.-C.

Fondation Pro Aventico, P. Blanc, S. Delbarre-Bärtschi, H. Amoroso et A. Schenk.

Baar, ZG, Baarburg
siehe Eisenzeit

Baden AG, Bäderquartier, «Bärengarten» (B.010.2)

LK1070, 665 890/259 280. Höhe (OK Grasnarbe des Bärengartens) ca. 358,80 m.

Datum der Grabung: 17.1.–18.3.2011 (2. Kampagne).

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 264f. (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Neubau Thermalbad/Tiefgarage). Grösse der Grabung ca. 260 m².

Siedlung.

In der zweiten Grabungskampagne im «Bärengarten» wurden die Arbeiten der ersten Kampagne fortgesetzt. Dabei wurden mehrere römische Holzbauphasen des 1. Jh. n. Chr. freigelegt und dokumentiert. Der bereits 2010 angeschnittene, gut erhaltene, Nord-Süd ausgerichtete rechteckige Fachwerkbau wurde weiter ausgegraben. Er war in mindestens drei etwa gleich grosse Räume von 3,4×3,4 m unterteilt, die jeweils über eine eigene geziegelte Feuerstelle verfügten. Unmittelbar östlich dieses contubernienartigen Gebäudes kamen zwei gut erhaltene Mörtelmischplätze sowie eine Kalklöschgrube zum Vorschein. Erstere präsentieren sich als rechteckige Strukturen, in denen sich noch deutlich die Negative von Holzbrettern und Pfostenstellungen abzeichnen, was auf wannenartige Konstruktionen hinweist. Unterhalb einer Kalkmörtelschicht, die als Rest des Mischprozesses anzusprechen ist, fanden sich noch die Böden dieser Werkplätze, bestehend aus parallel verlegten Holzspältingen. Die Kalklöschgrube ihrerseits ist eine rechteckige, holzverschaltete Wanne, die direkt in den Boden eingetieft wurde. Die Anlage dürfte zusammen mit dem direkt daneben liegenden Fachwerkbau als Wohn- und Arbeitsplatz von Bautrupps gedient haben und – wie eine prägefrische Münze des Domitian (78/79 n. Chr.) aus Nutzungsschicht eines Raums des kasernenartigen Gebäudes nahelegt – ins letzte Viertel des 1. Jh. n. Chr. zu datieren sein. Der Fachwerkbau wurde also nicht im Zuge der von Tacitus überlieferten Ereignisse des Jahres 69 n. Chr. zerstört, sondern im Zuge der Auflassung der Bauhütte gezielt abgebrannt.

Unter den Aufplanierungen für diese jüngste römische Holzbauphase lagen Reste einer weiteren Holzbauphase, die sich ihrerseits in zwei Unterphasen mit Lehmfachwerkbauten aufteilen lässt (HP IIa/IIb). Deren jüngerer war West-Ost ausgerichtet und wies rechteckige Räume mit jeweils eigener geziegelter Feuerstelle auf, die gleich gross waren wie jene des Gebäudes der HP III. Von den älteren Strukturen der HP II haben sich ein Nord-Süd ausgerichteter Fachwerkbau mit wiederum rechteckigen Räumen und jeweils eigener geziegelter Feuerstelle sowie Reste eines weiteren West-Ost ausgerichteten Gebäudes erhalten, welches ebenfalls in rechteckige Räume mit jeweils eigener Feuerstelle unterteilt ist. Die Raumgrössen sind wiederum mit jenen der nachfolgenden Bauten praktisch identisch. Aufgrund einer ersten Sichtung der Funde sind die Holzbauphasen IIa und IIb etwa ins 3. V. I. Jh. n. Chr. zu datieren.

Die Bauten der ältesten römischen Holzbauphase lagen direkt auf einer ersten römischen Kiesplanie, die wohl zur Geländeneivellierung eingebracht worden war. Von ihnen haben sich lediglich Feuerstellen sowie zwei Gruben und eine Nord-Süd verlaufende Teuchelleitung erhalten. Eine erste Auswertung der Funde aus den Verfüllungen der Gruben ergab eine Datierung in die Mitte des 1. Jh. n. Chr.

Die mehrphasige Behauung des Areals mit kasernenartigen Fachwerkbauten im 1. Jh. n. Chr. sowie die gut erhaltenen Werkplätze der HP III machen eine Nutzung des Areals durch militärische Baudetachements aus dem Legionslager Vindonissa wahrscheinlich, die für Bauarbeiten an den Thermen hier stationiert waren.

Archäologische Funde: Keramik, Kleinfunde, Münzen.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch unbestimmt.

Probenentnahmen: Sedimentproben; geoarchäologische Proben aus den Mörtelmischplätzen.

Datierung: archäologisch. 1. Jh. n. Chr.

KA AG, J. Baerlocher und A. Pignolet.



Abb. 22. Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie». Blick auf die Südostecke eines römischen Bassins mit Tonplattenboden und seitlichem Abwasserkanal. Im Hintergrund ist ein kleineres Badebecken zu sehen, im Vordergrund befindet sich die mit hypokaustierten Räumen bebaute obere Bodenplatte aus Terrazzomörtel. Foto KA AG.

Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)
siehe Neuzeit

Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)

LK 1070, 666 000/259 265. Höhe 353 m.

Datum der Grabung: 2. Kampagne ab 17.1.2011, bis voraussichtlich Ende März 2012.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 291-293 (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Neubau Wohn- und Geschäftshaus). Grösse der Grabung ca. 800 m² bzw. 3000 m³ davon 2011 gegraben 1400 m³.

Siedlung (Bäder).

Unter dem mittelalterlichen und neuzeitlichen Badegasthof «Staadhof» wurde in der zweiten Grabungskampagne ein Teil der römischen Thermen von Aquae Helveticae ausgegraben. Die römischen Strukturen kamen gut geschützt unter einer harten, bis zu 2 m dicken Schicht aus Kalksinter zum Vorschein; diese entstand durch Ausfällungen aus dem Thermalwasser, welches nach der römischen Auflassung über das Areal floss. Die Grabungsfläche schliesst nördlich und östlich an die 1967-1969 und 1980 durchgeführten Grabungen unter dem Staadhof und beim Bau des Aussenbeckens des Thermalbades an. Daher kann die Dokumentation jener Grabungen stratigrafisch in die neuen Grabungen eingehängt werden.

Die römische Bebauung im Limmatknie begann mit der Vorbereitung des Geländes. Der natürlich vorhandene Schotter wurde abgetragen, und in den anstehenden Keupermergel wurden mit Schutt, Geröll und Ton verfüllte Holzkästen aus Brettern und Pfählen eingetieft, welche das Gelände gegen die Limmat hin befestigten. Darüber wurde eine Bodenplatte von 14 m Länge und noch unbekannter Breite aus Terrazzomörtel gegossen und darauf die Bauten

aus Tuffquadermauern errichtet. Da der Baugrund instabil war, brach die Bodenplatte ein, worauf die Mauern komplett abgebaut wurden. Die verstürzten Bruchstücke der Bodenplatte wurden entfernt und der Einsturztrichter massiv mit Ton und Geröll verfüllt. Darüber wurde eine neue, massivere und grössere Bodenplatte von ca. 14×19 m aus Terrazzomörtel gegossen. Auf ihr befanden sich mehrere hypokaustierte Räume aus Tuffquadermauern mit den dazu gehörenden *praefurnia*. Danach sind mindestens zwei Umbauphasen fassbar, in welchen die Raumstruktur durch neue Mauern aus Bruchsteinen und Geröll sowie durch den Einzug neuer Böden verändert wurde. Aber auch diese obere Bodenplatte stürzte ein, worauf die Bebauung stellenweise abgebaut und die Ruinen mit kleinteiligem Abbruchschutt aufplaniert wurden.

Um die beheizten Räume herum wurden Teile von verschiedenen ebenfalls römischen Badebassins unterschiedlicher Grösse freigelegt. Im Süden befindet sich eines von ca. 8,5×17 m, in welches die Kesselquelle direkt aufstösst. Der Nordteil wurde 2011 ausgegraben, der Südteil war stellenweise bereits bei den Baubegleitungen 1967-1969 dokumentiert worden. Drei Einstiegsstufen führen von Norden her ins Bassin, entlang der West-, Ost- und vermutlich auch der Südwand befand sich eine Sitzstufe. Das Becken wurde zweimal erneuert, zuerst mit einem neuen Terrazzoboden, danach wurde es mit Steinplatten ausgelegt. Auch dieses Bad und das dazugehörige Gebäude stehen auf einer Bodenplatte aus Terrazzomörtel, welche südlich an die untere – älteste – Bodenplatte anschliesst. Das Becken war mit Sediment verfüllt, Fundmaterial war praktisch nicht vorhanden. Die darunter liegende Bodenplatte gehört zu einer älteren Bauphase, welche noch untersucht wird.

Im Nordwesten der Grabungsfläche kam die Südostecke eines Bassins zum Vorschein, von welchem ein Teil bereits 1980 dokumentiert worden war. Seine rekonstruierte Grösse beträgt ca. 13×20 m; sein Boden ist mit Tonplatten und Ziegeln ausgelegt, und beidseitig des Beckens führt ein Abwasserkanal das Wasser ab (Abb. 22). Nach seiner Auflassung wurde es mit römischem Schutt

verfüllt. Das Fundmaterial enthält viele Becher und datiert grob in die 1. H. 3. Jh. n. Chr. In der das Bassin bedeckenden Schicht aus feinen Kalkausfällungen befand sich eine beigabenlose, bislang undatierte Körperbestattung eines jungen Mannes.

Archäologische Funde: Münzen, Metallobjekte, Keramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Spolien.

Anthropologisches Material: Körperbestattung, noch nicht bearbeitet.

Faunistisches Material: Tierknochen, noch nicht bestimmt.

Probenentnahmen: Mikromorphologie/Sedimentologie; Proben von Mörtel; C14; Dendroproben/Holzproben.

Datierung: historisch; archäologisch. 1. Jh. n. Chr. bis ca. 1. H. 3. Jh. n. Chr.?

KA AG, R. Stapfer.

Basel BS, Münsterhügel

siehe Eisenzeit

Bernex GE

voir Age du Fer

Boécourt JU, Les Montoyes

CN 1085, 583 660/245 350. Altitude 495 m.

Date des fouilles: avril-septembre 2011.

Références bibliographiques: O. Paccolat, L'établissement gallo-romain de Boécourt, les Montoyes (JU, Suisse). CAJ 1. Porrentruy 1991.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'aires de repos sur l'autoroute A16). Surface de la fouille env. 3363 m².

Habitat.

La construction à venir de deux aires de repos de part et d'autre de l'A16 a permis des investigations complémentaires dans l'établissement rural des Montoyes. Une première occupation est attestée à l'âge du Bronze et se limite au sud. Quelques structures en creux (trous de poteaux, fosses) sont apparues, ainsi que trois ou quatre concentrations de mobilier piégé dans des dépressions naturelles du terrain (chablis, fond couche). Un premier survol du mobilier, essentiellement de la céramique, permet de dater cette première occupation au Bronze final (HaA2-B).

La période romaine est représentée par plusieurs structures. Au nord ont été mises au jour deux canalisations, constituées de pierres posées de chant couvertes de dalles. Au sud, l'enclos fossé découvert en 1988-1990 a été retrouvé, mais également des tronçons de fossés délimitant des cours intérieures. On note surtout la présence de deux bâtiments en bois dont l'un porte les marques d'un incendie. D'après un premier survol, le mobilier qui leur était associé couvre les deux premiers siècles de notre ère. Une étude plus détaillée permettra sans doute d'affiner la datation.

Mobilier archéologique: céramique, tuiles, clous.

Faune: très peu.

Prélèvements: charbon pour C14; sédiments pour analyse des phosphates.

Datation: archéologique. Age du Bronze; Epoque romaine.

OCC/SAP JU, J.-D. Demarez et I. Gaumie.

Brugg AG, Herrenmatt (Bru.011.3)

LK 1070, ca. 657 685/259 845. Höhe ca. 372 m.

Datum der Grabung: August 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: Ch. Holliger/C. Holliger, Das reiche Frauengrab von 1888. Eine Episode aus der Forschungsgeschichte Vindonissa. Jber. GPV 1987, 5-26 bes. 15 Abb. 15 (Situation nördlich der Aare).

Notgrabung (Grossüberbauung). Grösse der Grabung ca. 90 m². Siedlung.

Nördlich der Aare und westlich der mittelalterlichen Vorstadt von Brugg liegt die Herrenmatt. Unmittelbar nördlich der Strasse nach Basel wird hier eine grosse Terrassensiedlung erstellt. In römischer Zeit lag das Areal ausserhalb von Vindonissa, weil nördlich eines Gräberfeldes entlang der Ausfallstrasse nach Augusta Raurica, die in diesem Bereich weitgehend identisch mit der heutigen Baslerstrasse ist.

Aus der Brugger Vorstadt gibt es bis anhin nur wenige Fundmeldungen aus römischer Zeit. Neben einigen nicht genau zu lokalisierenden Fundnotizen aus dem späten 19. Jh. ist hier vor allem ein reich ausgestattetes Brandgrab zu nennen, das 1888 beim Bau der Turnhalle etwa 330 m östlich der jetzigen Fundstelle zum Vorschein kam.

Bei den umfangreichen Erdbewegungen stiess man am Hangfuss, unter modern kontaminierten Hangschuttschichten, überraschenderweise auf mehrphasige römische Siedlungsbefunde. Deren Grenzen konnten in der aktuellen Grabungsfläche nicht sicher erfasst werden, lediglich der nördliche, also bergwärts verlaufende Siedlungsrand scheint erreicht zu sein. Die wenigen sicher deutbaren Baubefunde - Trockenmauern, ziegelgesetzte Feuerstellen, Drainagen, Unterlegsteine von Schwellbalken - lassen vorerst keine sichere Deutung dieser ersten gesicherten antiken Siedlungsstelle nördlich der Aare zu: Villa, Mansio oder Teil eines Vicus? Die Nähe zur hier zwingend zu postulierenden römischen Fernstrasse von Vindonissa nach Augusta Raurica lässt am ehesten an eine Strassenstation denken.

Die Sichtung des Fundmaterials (Abb. 23) zeigt fast ausschliesslich Objekte aus dem 1. Jh. n. Chr. mit einem Schwerpunkt in dessen zweiter Hälfte. Funde, die sicher nach Abzug der 11. Legion aus Vindonissa im Jahr 101 n. Chr. datieren, liegen hingegen nicht vor. Die bauliche Nutzung des Areals setzt nach Aussage weniger keramischer Funde erst im Spätmittelalter wieder ein.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Bronze, Eisen, Ziegelstempel 21. Legion, Mühlsteine, zwei Münzen (1. Jh.).

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Schlammproben; Sedimentproben.

Datierung: archäologisch. 1. Jh. n. Chr.; Spätmittelalter.

KA AG, J. Trumm.

Cham ZG, Klostermatt

siehe Mittelalter

Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald

LK 1131, 677 050/229 950. Höhe 460 m.

Datum der Begehung: Mai 2009-Januar 2011.

Neue Fundstelle.

Prospektion (Kiesabbau). Grösse ca. 20 000 m². Münzfunde.

Im Vorfeld von Rodungsarbeiten für die Erweiterung der Kiesgrube im Äbnetwald wurde intensiv prospektiert. Dabei kamen in den Jahren 2009-2011 insgesamt 87 römische Münzen zum Vorschein. Der Komplex setzt sich aus Prägungen zusammen, die sich in die Zeit der römischen Republik bis ins 4. Jh. datieren lassen. Neben Quinaren der römischen Republik und frühen Kaiserzeit sowie Assen der Republik, der frühen und mittleren Kaiserzeit liegen vor allem Antoniniane diverser Kaiser des 3. Jh. vor. Auffallend ist der hohe Anteil an Münzen aus dem späten 3. und dem 4. Jh. (zusammen gegen 20%); im Vergleich zur Situation, wie sie sich andersorts zeigt, sind solche Geldstücke in Zuger Ensembles im Allgemeinen selten. Besondere Erwähnung verdient eine zeitgenössische Fälschung aus Blei eines Antoninians des Traianus Decius (249-251) für Herennius Etruscus Caesar. Die meisten Münzen lagen auf einem relativ eng begrenzten Gebiet von wenigen 100 m². In der Umgebung kamen weitere römische Funde zum Vorschein.

wie eine Scharnierfibel mit einem halbplastischen Pferdchen als Bügel, ferner der Bügel einer Scharnierfibel, der einmal Emailnagen getragen hatte, ein Teil einer Hülsenscharnierfibel, ein Bronzeglöcklein, eine Pinzette an einem Ring (die auch latènezeitlich sein könnte), ein vermutlich römischer Schuh Nagel mit konischem Kopf und einzelne römische Keramikfragmente sowie vereinzelt weitere römische Münzen. Ein spezielles vermutlich ebenfalls römisches Objekt ist eine Zierniete mit einem Frauenköpfchen.

Zahlreiche Funde, darunter viele geschmiedete Nägel ganz unterschiedlicher Grösse, lassen sich zeitlich nicht genauer einordnen, jüngere Artefakte wie z.B. ein Flintenstein, eine barocke Schuhschnalle und moderne Münzen sowie zahlreiche eiserne Hufschuhe, Hufeisen etc. sind ebenfalls vorhanden. Einzelne der Keramikscherben weisen auch, wie schon frühere Fragmente aus dem Äbnethal, in die frühe oder späte Eisenzeit.

Einige spätbronzezeitliche Funde zeigen, dass sich das bei früheren Prospektionsgängen und in verschiedenen Grabungskampagnen gefasste BzD-zeitliche Gräberfeld bis in den prospektierten Bereich erstrecken dürfte. Belege dafür sind der Kopf einer Mohnkopfnadel und ein Teil eines Armreifes mit Stollenenden und feiner Rippenverzierung.

Archäologische Funde: Metall, Keramik, Silex, Münzen.

Datierung: archäologisch; numismatisch. Spätbronzezeit; Eisenzeit; römische Epoche; Neuzeit.

KA ZG, R. Agola, St. Doswald und R. Huber.

Chancy GE, Bois de Fargout

CN 1300, 486 220/110 150. Altitude 413 m.

Date des fouilles: mars 2011-janvier 2012.

Références bibliographiques: B. Reber, Recherches archéologiques à Genève, 26-46. Genève 1901; IAS, N.S. 24, 1922, 23-32; Genava 7, 1929, 138-166; 20, 1972, 61-81; AAS 93, 2010, 242s.; A. de Weck/G. Zoller, Un atelier de tuiliers à Chancy, as. 34, 2011, 3, 32-37.

Fouille de sauvetage programmée (travaux forestiers). Surface de la fouille env. 80 m².

Zone artisanale.

En 2009, le dégagement du four de Chancy, découvert en 1919, avait permis de comprendre le site dans son contexte archéologique et de poser des jalons chronologiques (AAS 93, 2010, 242s.). Suite à la découverte d'un deuxième four, une nouvelle campagne de fouille a été engagée en 2011 menant à la découverte de l'aménagement complet de l'atelier, jusqu'ici inconnu. De nouveaux résultats viennent confirmer nos premières observations.

Le deuxième four, dit four secondaire car plus modeste que le premier, présente moins d'étapes de construction et une période d'utilisation plus courte que le four principal. Les murs de la chambre de chauffe, identiques dans les deux fours, auraient été construits en même temps. Une seule voûte est encore en place. Une partie de la chambre de chauffe et l'alandier ne sont pas conservés. Toutefois, il est possible de proposer le plan d'un four à quatre murets de soutènement.

Des murets de fondations ont été aménagés tout autour du four principal fonctionnant comme sablières basses pour la construction d'une couverture. Ils sont construits en moellons liés de façon mixte, tantôt avec un solide mortier tantôt avec de l'argile. A 3 m de distance de ces murets de fondations, un autre mur en moellons vient apparemment les doubler. Repéré dans deux sondages réalisés au sud et à l'ouest, il est probable qu'il entoure l'ensemble du four.

La stratigraphie permet d'établir que le four secondaire a été abandonné plus vite que le four principal, ce que confirme les analyses par thermoluminescence. D'après les datations les plus hautes, les fours pourraient avoir été construits au 1^{er} s. apr. J.-C., à moins qu'un four plus ancien ait préexisté au même emplacement ou dans les environs. Des tessons de céramique, dont la

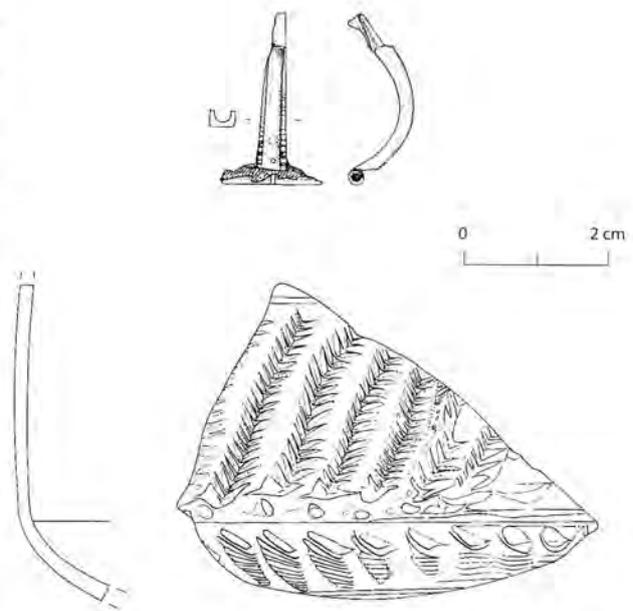


Abb. 23. Brugg AG, Herrenmatt. Miniaturfibel und Glanztonbecher aus spanischer Produktion, zu datieren ins 1. Jh. n. Chr. M 1:1. Zeichnung KA AG.

minéralogie est identique à celles des tuiles fabriquées à Chancy, appartiennent à des récipients qui ont pu être cuits sur place à cette période, peut-être dans le four secondaire. En raison de quelques dates assez tardives obtenues à partir de certains échantillons, nous avons d'abord pensé que les fours avaient perduré jusqu'au haut Moyen-Age. Or il semble à présent que la dernière cuisson effectuée dans le four secondaire se situe vers la fin du 2^e s. apr. J.-C. et que celle du four principal a eu lieu dans le courant du 4^e s. apr. J.-C. Les dates plus récentes de certains composants des fours pourraient s'expliquer dans le contexte de remploi du site.

Ainsi au cours de l'Antiquité tardive, des transformations ont lieu sur l'ensemble du site. Des tuiles sont répandues principalement au nord et en partie au sud pour un rechapage du sol, couvrant parfois les murs de fondation de l'ancienne charpente encore visibles à ce moment-là.

Les fondations ont été ensuite complètement remblayées. Des trous de poteaux, dont l'agencement suit plus ou moins le tracé de l'ancienne installation, viennent percer le remblai ainsi que les murets. La nouvelle couverture est donc liée à la réutilisation de la structure peut-être pour l'agriculture ou l'élevage, qui intervient vraisemblablement au haut Moyen-Age. Des tessons de céramique de cette période découverts dans un remblai situé aux abords du four secondaire seraient liés à cette nouvelle activité. Enfin, une couche très organique repérée au sud et à l'ouest du grand four, qui contenait une monnaie du 13^e siècle et une clochette en bronze, peut-être médiévale, témoigne de la longue continuité de l'occupation du site.

Mobilier archéologique: céramique, objets métalliques.

Prélèvements: C14; thermoluminescence.

Datation: archéologique; C14; thermoluminescence. Epoque romaine; haut Moyen-Age; Moyen-Age.

SCA GE, A. de Weck et G. Zoller.

Colombier NE, Crêt des Coutures

CN 1164, 556 220/201 590. Altitude 450 m.

Date des fouilles: 17.5.-30.6.2011.

Site nouveau.

Sondages archéologiques préventifs suivis d'une fouille de sauvetage. Surface sondée env. 10000 m². Surface de la fouille env. 120 m².

Habitat? Nécropole.

Dans le cadre de la construction de 27 unités d'habitation, 32 sondages de diagnostic à la pelle mécanique ont été réalisés sur une parcelle d'environ 1 ha; ils ont été suivis d'une fouille extensive ciblée sur deux zones positives. L'une d'entre elles a livré une fosse rectiligne de 4,5×1 m, conservée sur 40 cm d'épaisseur et dont les parois sont totalement rougies sous l'action du feu. La cavité est en outre tapissée d'une nappe de charbons de bois surmontée d'un amas de gros blocs, altérés lors d'une combustion intense. Des fragments de récipients en céramique, découverts en surface, permettraient de placer l'utilisation de cette fosse, en tant que four culinaire à pierres de chauffe, durant l'âge du Bronze, voire au début de l'âge du Fer.

A une trentaine de mètres plus au nord, un autre groupe de vestiges, de nature et de périodes distinctes, a été mis au jour. Il s'agit d'un ensemble de sépultures d'époque gallo-romaine (1^{re}-3^e s. apr. J.-C.), dont trois tombes à incinération et six inhumations, concentrées dans une aire restreinte de la parcelle (env. 100 m²). Les trois incinérations sont très mal conservées. Deux d'entre elles ont été fortement endommagées lors des travaux d'entretien de la parcelle, longtemps vouée à la culture de la vigne; la troisième a été en grande partie détruite lors de l'installation de l'une des inhumations. Outre les restes de crémation (os brûlés et charbons de bois), les fosses contenaient des éléments de parure - perles et épingles - ainsi que de nombreux fragments de vaisselle en céramique, brûlés en accompagnement des défunts sur le bûcher. L'une d'entre elles comprenait, en outre, une urne en verre brisée. Contemporaines, voire plus tardives, les tombes à inhumation renfermaient les corps d'adultes allongés sur le dos, dont trois orientés plutôt sud-nord et trois ouest-est. Aucun mobilier d'accompagnement n'y a été relevé, excepté une monnaie en bronze (sesterce du 1^{er} ou du 2^e s. apr. J.-C.?) observée aux pieds de l'un des défunts.

Cette nécropole, aussi modeste soit-elle et dont l'extension vers le nord n'est pas exclue, constituerait le premier véritable témoignage des pratiques funéraires contemporaines de l'occupation de la grande villa de Colombier, localisée à proximité immédiate.

Mobilier archéologique: céramique, métal, verre, os.

Prélèvements: sédiments; ossements humains; charbons de bois pour C14.

Datation: archéologique. Age du Bronze (?); 1^{re}-3^e s. apr. J.-C.

OMAN, S. Wüthrich.

Ecublens VD, Les Blévallaires

CN 1243, 507 650/137 400. Altitude 396 m.

Date des fouilles: janvier-mars et juin 2011.

Nouveau site.

Fouille de sauvetage programmée (projet d'immeuble). Surface env. 5945 m².

Villa romaine.

Des sondages réalisés en juin 2010 dans le cadre de la mise à l'enquête du projet de centre de congrès et de logements pour étudiants sur le site de l'EPFL ont montré la présence d'un établissement romain inconnu sur ce site. Les investigations archéologiques ont été effectuées conjointement aux travaux de terrassement pour le centre des congrès.

La fouille a permis de mettre au jour la majeure partie de l'habitation du domaine, ainsi qu'une grange et un probable grenier (fig. 24). Les constructions dégagées ont été arasées au niveau des

fondations par les labours et de nombreux murs ont été récupérés pour recycler les pierres de leurs maçonneries. Les tranchées d'implantation de ces dernières restent néanmoins visibles dans le terrain. La vue aérienne est, dans cet état de conservation des vestiges, le meilleur moyen pour appréhender le plan des bâtiments (fig. 24).

La partie résidentielle de la villa présente une forme en T. Le corps central de l'édifice (27,30 m de largeur sur 36,30 m de longueur) s'articule autour d'une cour entourée de portiques. De part et d'autre de cette construction, on devait trouver deux ailes de bâtiments, dont l'une a été dégagée en plan et l'autre peut être supposée à partir des quelques éléments subsistant sur le terrain. Le remplissage des tranchées des récupérations de murs de l'aile sud-ouest montre la présence de fragments d'enduits laissant supposer que celle-ci était consacrée à l'habitation. La façade sud-est de la demeure, ainsi restituée, devait avoir environ 80 m de longueur. De telles dimensions indiquent qu'il s'agissait d'un établissement d'importance.

La grange, composée de trois locaux en enfilade en façade et d'un grand à l'arrière, est également de taille conséquente, puisqu'elle mesure 21,80 sur 24,20 m. Une galerie, à deux branches, possédant un plancher incendié, a été relevée dans le grand local. Des céréales ont été prélevées dans le remplissage du vide sanitaire du plancher.

Le troisième bâtiment est assimilable, sous réserve, à un grenier. Ses dimensions sont de 9,45 sur 11,90 m.

Deux puits ont été relevés sur le site. Celui situé entre la partie résidentielle et la grange, possédait un cadre de fond en madriers de chêne. L'abattage des arbres, dont ils sont issus, a eu lieu entre l'automne et l'hiver 124/125 apr. J.-C.

La découverte d'une nouvelle villa n'est pas si fréquente dans le canton de Vaud et celle-ci est la première relevée dans ce secteur de l'Ouest lausannois, à environ 2 km de l'agglomération antique de Lousonna.

Prélèvements: dendrochronologiques (Rapport LRD11/R6542, Laboratoire romand de dendrochronologie, Moudon).

Photos aériennes: senseFly Sarl, Ecublens.

Datation: archéologique; dendrochronologique; numismatique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny et C. Hervé.

Eschenz TG, Mettlen, Färberäcker, Garten Diener [2011.053]

LK 1032, 707 021/279 108. Höhe 405 m.

Datum der Untersuchung: 31.10.-3.11.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 252; S. Benguerel/H. Brem/B. Fätzer et al., Tasgetium I. Das römische Eschenz. Archäologie im Thurgau 17, 67-88.206-210. Frauenfeld 2011.

Prospektion (geophysikalische Untersuchung). Grösse der prospektierten Flächen ca. 23600 m² (Geomagnetik) respektive ca. 6800 m² (Georadar).

Vicus.

Am westlichen Dorfrand von Eschenz sind in den Fluren Mettlen und Färberäcker grossflächige Überbauungen vorgesehen. Um auf diesen Parzellen genauere Planungsgrundlagen für künftige archäologische Untersuchungen zu erhalten, wurde eine geophysikalische Sondierung durchgeführt. Beauftragt wurde die Firma Poschelt & Ziegler aus Marburg. Die gesamten Areale wurden mit Geomagnetik gemessen, ausgewählte Flächen zudem mit Georadar. Ergänzend wurde eine im Bauland liegende Parzelle im Dorf kern von Unter-Eschenz untersucht. Während letztere im überbauten Teil des römischen Tasgetium liegt, befinden sich die betroffenen Flächen im Westen ausserhalb des bekannten Siedlungsbereichs des Vicus, und es war hier höchstens noch mit Handwerkszonen sowie der Fortsetzung von Strassen zu rechnen. Die zu vielen Störfaktoren verhinderten, dass in der Fläche im heutigen Dorfzentrum brauchbare Messdaten resultierten. In der Flur Mettlen am Siedlungsrand zeigten sich in den geomagnetischen

schon Messungen fünf bis sechs ründliche Strukturen. Dabei handelt es sich am ehesten um mehrere römische Töpferöfen, denn in diesem Bereich wurde bereits um 1940 ein Ofen ausgegraben. Sein Standort ist wohl unter weiteren Strukturen, die sich im Umfeld der neu erfassten Öfen abzeichnen, zu suchen. Ob es sich bei einer auf der darüber liegenden Geländeterrasse verlaufenden Struktur um einen Strassenkörper handelt, ist mit Sondierschnitten noch zu überprüfen. Auch für angrenzende Gräbchen und Gruben (?) sind die Zeitstellung und die Interpretation zu klären. Klar ist, dass hier nur mit vergleichsweise wenigen römischen Befunden zu rechnen ist.

Datierung: archäologisch. Präzisierung noch nicht möglich.
Amt für Archäologie TG.

Eschenz TG, Untereschenz, Parzelle. 1085 [2009.034]

LK 1032, 707 287/278 970. Höhe 402 m.

Datum der Grabung: 7.9.2010-22.7.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 298 (mit älterer Literatur); 93, 2010, 245-247; S. Benguerel/H. Brem/B. Fatzer et al., Tasgetium I. Das römische Eschenz. Archäologie im Thurgau 17, 67-88.194. Frauenfeld 2011.

Geplante Notgrabung (Bauland). Grösse der Grabung 520 m².

Vicus. Mittelalterlicher Dorfkern.

Nachdem 2009 erste kleinflächige Sondiergrabungen erfolgt waren, wurde 2010/2011 mehr oder weniger die gesamte Parzelle im Zentrum des römischen Vicus in unmittelbarer Nähe zum vermuteten Brückenkopf und der uferparallelen Strasse archäologisch untersucht. Dabei wurden u. a. die Grundmauern eines vielleicht bereits mittelalterlichen, sicher aber neuzeitlichen Gebäudes, das als Gasthof Raben/Krähen in Plänen aus dem 18. Jh. im Dorfkern von Unter-Eschenz verzeichnet ist, in ihrer vollständigen Ausdehnung gefasst. Der nördliche Teil des 14,5×11,5 m grossen Steinbaus war unterkellert, die römische Schichtfolge war also auf einer Fläche von 70 m² zerstört. Ein zum Bau gehörender Bodenbelag aus einer Steinrollierung lag auf einer der jüngsten gefassten römischen Schichten (2. Jh.). Offen bleibt, ob bei der Errichtung des Raben darüber liegende römische Schichten und Strukturen abgetragen wurden.

Als erste römische Baumassnahmen wurden im beginnenden 1. Jh. n. Chr. quer durch das Areal ein V-förmiger Entwässerungsgraben sowie ein damit in Zusammenhang stehender kleinerer ausgehoben, den man mit Ästen auslegte. Die Entwässerung hat Auswirkungen auf die Erhaltung der römischen Holzbaubefunde: Südlich des Grabens waren diese im feuchten Untergrund ausgezeichnet konserviert worden, nördlich bestanden im eher trockenen Boden vergleichsweise schlechte Erhaltungsbedingungen.

Der Baugrund wurde dann mit organischem Material, darunter eine Schicht aus Holzabfällen, trockengelegt. Mehrere gut erhaltene Holzroste dienten als Unterkonstruktion von Gebäuden oder Durchgangsbereichen, die im Verlauf des 1. Jh. mehrfach repariert und erneuert wurden. Die Bauten grenzen an ein ebenfalls mehrphasiges, Nord-Süd verlaufendes Entwässerungssystem. Es handelt sich dabei um eine (zeitliche) Abfolge von Gräben und Holzkanälen, die wohl eine Parzellengrenze markieren. Während sich in einer frühen Phase Gebäude bis an diese Grenze erstreckten, wichen einige Räume später einer schmalen, nur etwa 2,5 m breiten Strasse, die teilweise mit einem Holzrost fundiert wurde. Sie ist der bisher erste Nachweis einer Nord-Süd verlaufenden Wegverbindung und verläuft rechtwinklig zur bekannten, Ost-West ausgerichteten und somit uferparallelen Hauptverkehrsachse.

In einer frühen Bauphase befand sich im Areal eine kleinräumige Zone mit mehreren Gruben, in denen sich Reste von Holzfässern erhalten hatten. In mehreren Fällen handelt es sich um grössere Gruben für mindestens zwei Fässer, insgesamt wurden die Standorte von acht Fässern festgestellt (Abb. 25). Zwei der drei besser erhaltenen Behälter wurden als Block geborgen, im Labor vollständig freigelegt und konserviert. Die in sekundärer Verwendung



Fig. 24. Ecublens VD, Les Blévallaires. Plan de l'ensemble de la fouille. Dessin Archeodunum SA, Gollion, Y. Buzzi.

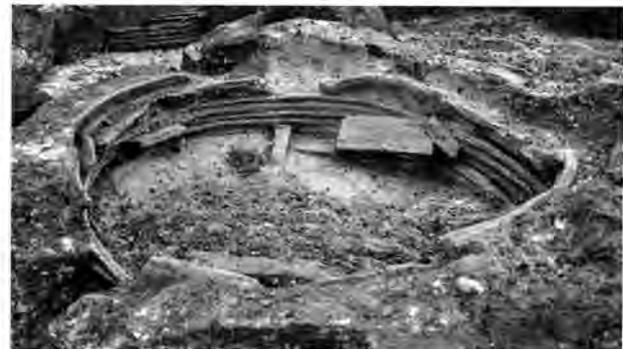


Abb. 25 Eschenz TG, Untereschenz, Parzelle 1085, Gruben im römischen Tasgetium mit eingebauten, gut erhaltenen Fässern. Foto AA TG.

eingebauten Fässer waren halbiert und als Art Bottich wieder verwendet worden, dafür sprechen die mit Ton abgedichteten Gruben. Funde, die etwa auf eine Gerberei hinweisen, fehlen. Vielmehr machen vorläufige, naturwissenschaftliche Untersuchungen wie die Ergebnisse von entomologischen Analysen eine zeitweise Vorratshaltung in den Fässern wahrscheinlich.

Archäologische Funde: Keramik, Metall, Glas, Funde aus organischem Material (Holz), Ziegel etc.

Faunistisches Material: Tierknochen, Mollusken.

Probenentnahmen: Schlammproben; Sedimentproben; Dendro- und Holzartenproben.

Datierung: archäologisch; historisch; dendrochronologisch. 1./2. Jh. n. Chr.; Neuzeit.

Amt für Archäologie TG.

Franex FR, Les Roches à Manien
voir Age du Fer

Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn
siehe Bronzezeit

Frick AG, Gänsacker (Fic.011.1)

LK 1069, 644 270/261 699. Höhe 355.20 m.

Datum der Grabung: 19./20.1.2011.

Datum der geophysikalischen Prospektion: 4.-6.10.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbSGUF 87, 2004, 384; D. Wälchli, Neue römische Funde im Fricker Oberdorf. Frick Gestern und Heute 5, 1994, 54-60; H. Hartmann, Die römische Besiedlung von Frick. Frick Gestern und Heute 3, 1989, 14-22.

Begleitung der Erschliessungsgräben (Erschliessung eines neuen Baugebietes). Grösse der Grabung ca. 20 Laufmeter Profil.

Geophysikalische Prospektion (im Vorfeld zu der vorgesehenen Ausgrabung). Grösse der untersuchten Fläche ca. 7000 m². Siedlung.

Die römische Siedlung von Frick im Osten der heutigen Ortschaft wurde bisher nur durch punktuelle archäologische Untersuchungen erforscht. Einen tieferen Einblick in diesen wenig bekannten Vicus, durch welchen die Hauptstrasse Augusta Raurica-Bözberg-Vindonissa führte, verspricht die grossflächige Überbauung einer Grossparzelle an der Hauptstrasse. Die vorgängige Erschliessung erlaubte es nur beschränkt, das durch ältere Untersuchungen angedeutete Besiedlungsbild zu überprüfen. Eine wenige Monate später erfolgte geophysikalische Untersuchung, die allerdings nicht bis zu der heutigen Hauptstrasse durchgeführt werden konnte, sollte genauere Informationen zu Ausdehnung und Dichte der römischen Bebauung liefern und somit als Basis für die Planung der vorgesehenen Ausgrabung dienen. Die erzielten Ergebnisse erbrachten jedoch nur geringfügig mehr Klarheit. Grund dafür war wahrscheinlich das Vorkommen eines bis zu 60 cm dicken Abbruchhorizontes, der genauere Messungen verhindert haben dürfte.

Aufgrund des erfassten Abbruchschuttes im Erschliessungsgraben, der bei der Geomagnetik als grossflächiges magnetisches Feld im nördlichen Teil der Parzelle erscheint, ist mit einer wenig modern gestörten Siedlungsfläche von ca. 2200 m² zu rechnen.

In einem bis zu 1 m mächtigen Schichtenpaket römischen Ursprungs sind zwei Besiedlungsphasen und eine Auflassungsphase ablesbar.

Für die erste Phase, die auf dem ältesten Kolluvium fassbar ist, lassen Schichtreste von unverbranntem Lehm auf eine Fachwerkbauweise schliessen. Das darin enthaltene spärliche Fundmaterial erlaubt es, den Beginn der hiesigen Besiedlung ins 1. Jh. n. Chr. zu setzen.

Für die nachfolgende Phase ist mit einer auf Steinsockeln errichteten Fachwerkbauweise zu rechnen. Vier im Grabenprofil sichtbare Steinsetzungen, die als mit Trockenmauerwerk gesetzte Fundamente interpretiert werden, deuten darauf hin. Unklar ist, ob eine mit Kalkschotter befestigte Oberfläche zu einem Innen- oder Ausenbereich gehörte. Regelmässig verteilte 3×3 m grosse Strukturen, die durch die geophysikalische Untersuchung erfasst wurden, dürfen als hofseitige Keller- bzw. Speicherschächte interpretiert werden. Mit grösseren Kellern ist im strassenseitigen Bereich zu rechnen, wie das im Jahr 1989 an der Kreuzung im Nordosten der Parzelle zum Vorschein gekommene Beispiel zeigt.

Die Aufgabe des Areals mit Abbruch der vorhandenen Gebäude erfolgte ab der Mitte des 3. Jh. Der oben angesprochene bis zu 60 cm mächtige Abbruchschutt bezeugt dieses Ereignis. Ob in der Spätantike das Areal noch bebaut worden ist, lässt sich erst mit der Ausgrabung feststellen.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen, Metall (Pilum).

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh. n. Chr.

KA AG, L. Galioto und D. Wälchli.

Grenchen SO, Jurastrasse

LK 1126, 597 250/227 430. Höhe 482 m.

Datum der Grabung: 4.7.-26.8.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: ADSO 12, 2007, 63.

Ungeplante Notgrabung (Wohnbauprojekt). Grösse der Grabung ca. 1000 m².

Ländliche Siedlung.

Die römische Fundstelle auf dem Kastelsfeld ist seit dem 19. Jh. bekannt. Die fortschreitende Überbauung des Gebiets seit der Mitte des 20. Jh. indessen brachte keine archäologischen Überreste zum Vorschein. Nachdem eine Baubegleitung im Winter 2006/2007 verschiedene Schutt- und Verstürzschichten sowie unzusammenhängende Mauerfundamente aufdeckte, lieferten die Ausgrabungen 2011 erstmals konkrete Hinweise zur Siedlung.

Aus einer ersten Phase stammt ein mindestens 27 m langer und 1.20-1.50 m breiter V-förmiger Graben. Wann er angelegt wurde, ist nicht bekannt. Funde aus der unmittelbaren Umgebung (republikanischer Denar, Nauheimerfibel) deuten auf eine Besiedlung des Ortes in der späten Latènezeit hin. Spätestens um die Mitte des 1. Jh. n. Chr. war der Graben verfüllt und darüber ein Gebäude errichtet worden (Abb. 26). Der rechteckige Bau war 13.30 m breit und mindestens 19.50 m lang. Er bestand aus einem grossen Raum und einem Anbau aus drei kleinen Räumen und war wohl bis ins 3. Jh. in Gebrauch. Seine Funktion ist nur schwer bestimmbar, da sich die Erhaltung auf den Fundamentbereich beschränkte und benutzungszeitliche Horizonte fehlten. Vergleichbare Gebäudetypen kommen als Wirtschafts- oder Wohnbauten in ländlichen Siedlungen vor. Nach heutigem Kenntnisstand gibt es aber keine Hinweise, dass der Bau Teil einer grösseren Gutshofanlage war. Vielmehr ist er als kleineres landwirtschaftliches Gehöft zu betrachten, wie sie in römischer Zeit auch andernorts am Jurasüdfuss auftraten.

Datierung: archäologisch.

KA SO, M. Wullschlegler.

Grolley FR, Au Gros Praz
voir Moyen-Age

Hausen AG, Stückmatt (Grabung Hus.011.1)

LK 1070, 658 340/256 570. Höhe 381.50 m.

Datum der Grabung: April und November 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: F.B. Maier-Osterwalder/R. Widmer, Die sogenannte «ältere» römische Wasserleitung zum römischen Legionslager Vindonissa. Jber. GPV 1990, 43-52.

Geplante Notgrabung (Grossüberbauung). Grösse der Grabung ca. 90 m².

Römische Wasserleitung (nicht mehr Wasser führend).

Das römische Vindonissa weist bekanntlich zwei antike Wasserleitungen auf. Im Gegensatz zur heute noch Wasser führenden Leitung ist die so genannte tote römische Wasserleitung seit Jahrhunderten nicht mehr intakt. Dies ist der Grund, warum das eindrückliche, mindestens 2,9 km lange Bauwerk seit Jahrzehnten einen schleichenden Substanzverlust hinnehmen muss. In Hausen wurde die römische Leitung vor dem Neubau einer Wohnüberbauung mit Tiefgarage auf einer Länge von über 32 m freigelegt und anschliessend eine Teilstrecke abgebagert bzw. durch Werkleitungen geschnitten. Die archäologische Dokumentation wurde sedimentologisch (Ph. Rentzel, IPNA Basel) und geologisch (F. Mattheschek, Baden) begleitet.

Die Leitung ist im dokumentierten Bereich weitgehend ungestört, obwohl sie nur 0,6-0,8 m unter dem heutigen Terrain verläuft. Nur auf einer kurzen Strecke fehlen die antiken Deckplatten. Das Bauwerk ist modular nach römischen Fussmassen errichtet: Breite 5 Fuss (ca. 1,5 m), Tiefe 4 Fuss (ca. 1,2 m), lichte Weite Kanal 1,5 Fuss (ca. 0,45 m). Eine Baugrube ist nicht erkennbar, die äusseren

Kanalwangenbereiche stossen unmittelbar an den anstehenden Hanglehm bzw. Moränenschotter. Anhand der dokumentierten Profile lässt sich ein Gefälle von 3,5 Promille rekonstruieren. Kontrollschächte oder Absetzbecken sind nicht vorhanden.

Die Kanalwangen und die Kanalsohle sind mit ziegelschrothaltigem Mörtel (Terrazzo) verputzt, der Übergang zwischen Wand und Sohle wird jeweils mit einem Viertelrundstab abgedichtet. Auf dem Mörtel, der in den obersten Kanalwangenbereichen streckenweise abgewittert ist, hat sich flächig eine dünne Kalksinterschicht abgelagert. Für die vermörtelten Deckplatten wurden überwiegend plattige Kalkspate des Braunen Jura (Dogger) verwendet, einzelne Deckplatten und die Kanalwangen bestehen hingegen aus grauweissem Hauptmuschelkalk (Trias). Ganz vereinzelt wurden römische Dachziegelbruchstücke in den äusseren Kanalwangen verbaut. Unmittelbar auf den vermörtelten Deckplatten liegt stellenweise eine Kies-Mörtel-Steinsplitt-Schicht, die auch einzelne Ziegelsplitter aufweist. Darauf folgt partiell eine steinfreie fette Lehmschicht, die möglicherweise zum Schutz des sauberen Leitungswassers vor unerwünschten Einsickerungen eingebracht wurde.

Der ehemals offene Kanalquerschnitt ist vollständig mit einer einheitlich wirkenden Lehm-Silt-Schicht gefüllt, die im unteren Bereich stellenweise grössere Brocken von Terrazzo bzw. abgebrochene Deckplattenteile aufweist. Ob es sich hierbei um das Ergebnis einer allmählichen Zusetzung durch Schwebstoffe oder aber um das Schadensbild eines plötzlichen Wasser- oder Schlammereinschlags handelt, soll mit sedimentologischen Methoden geklärt werden. Mit Ausnahme der erwähnten römischen Ziegelfragmente stammen aus der gesamten Grabung keinerlei Funde, eine stratigraphische Korrelation zu anderen Befunden besteht nicht. Die exakte Datierung der «toten» Wasserleitung ist daher weiterhin nicht gesichert.

Archäologische Funde: römische Ziegelbruchstücke.

Probeentnahmen: Sedimentproben; Gesteinsproben; Mörtelproben.

Datierung: archäologisch. 1. Jh. n. Chr.?

KA AG, J. Trumm.

Homburg TG, Salen-Reutenen, Heidenhaus [2011.012]

LK 1032, 717 400/278 400. Höhe 685 m.

Datum der Grabung: mehrere Prospektionsgänge im Jahr 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: S. Benguerel/H. Brem/A. Hasenfratz et al., Archäologie im Thurgau. Archäologie im Thurgau 16, 302f. Frauenfeld 2010.

Prospektion.

Heiligtum.

Bei mehreren bewilligten Oberflächenprospektionen im Jahr 2011 entdeckten David Hutterli und Martin Tanner mit dem Metalldetektor im Umkreis von ca. 200 m um die Ruinen des römischen Höhenheiligtums Salen-Reutenen, Heidenhaus, zahlreiche Metallgegenstände. Ziel der Sondengänge war es abzuklären, wie hoch das Gefährdungspotential im Umfeld dieser römischen Fundstelle ist, falls Raubgräber dort nach Metallgegenständen suchen würden. Die Resultate sind ziemlich beruhigend. An römischen Funden wurden lediglich zwei schlecht erhaltene Asse aus dem frühen 1. Jh. (Agrippa?) bzw. aus dem späten 1. oder frühen 2. Jh. n. Chr. geborgen. Bemerkenswert ist zudem der Fund einer unverzierten frühmittelalterlichen Riemenzunge aus Buntmetall mit zwei Nietlöchern.

Daneben kamen insgesamt 146 Eisenobjekte zum Vorschein, von denen wohl nur ein geringer Anteil römisch zu datieren ist. Mehrheitlich fanden sich handgeschmiedete Nägel, zwei Hufeisenfragmente, zwei Kettenglieder sowie ein Messer. An Buntmetall- und Bleifunden liegen aus dem 18. und 19. Jh. ein Pfeifendeckel, zwei Schnallen, drei Knöpfe, ein Beschlag sowie ein Löffelfragment vor. Zu erwähnen sind zudem eine Silbermünze (3 Kreuzer Stadt St. Gallen, 1737) sowie zwei Kupfermünzen aus dem 19. Jh. aus Augsburg und dem Herzogtum Baden.



Abb. 26. Grenchen SO, Jurastrasse. Blick von Norden auf das freigelegte Gebäude. Foto KA SO.

Interessant ist die hohe Zahl an nicht römischen Metallgegenständen im Waldstück um die beiden Ruinen des kaiserzeitlichen Höhenheiligtums, das bereits 1914 ausgegraben worden ist.

Archäologische Funde: Eisen- und Buntmetallartefakte.

Datierung: archäologisch. Römische Zeit; Frühmittelalter; Neuzeit.

Amt für Archäologie TG.

Ipsach BE, Moosstrasse 1a/b

siehe Bronzezeit

Kaiseraugst AG, Auf der Wacht, Regionen 17C/17D, Grabung Auf der Wacht, 1. Etappe (KA 2011.001)

LK 1068, 621 230/265 150. Höhe 273 m.

Datum der Grabung: 4.4.-28.10.2011 (Lehrgrabung: 14.6.-22.7.2011).

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 90, 2007, 168f.; L. Berger, Führer durch Augusta Raurica⁶. Basel 1998; JbAK 4, 1984, 83-87; 5, 1985, 278-293; 8, 1988, 17-27.27-30; 10, 1989, 181-184; 28, 2007, 101-108; 30, 2009, 237-238; 33, 2012 (im Druck).

Forschungs- und Lehrgrabung (mittel- bis längerfristiges Bauprojekt von Mehrfamilienhäusern, 1. Etappe). Grösse der Grabung 424 m².

Siedlung.

Die aktive Mitarbeit der Kantonsarchäologie beim Definieren der zukünftigen Baugrube und der gemässigte Zeitdruck schafften ideale Voraussetzungen für ein sehr differenziertes Schichtgraben. Diese Rahmenbedingungen waren ebenfalls bestens geeignet für die Integration einer Lehrgrabung der Universität Basel (Vindonissa-Professur) in die laufende Ausgrabung. Zudem bietet das untersuchte Quartier der Nordwestunterstadt von Augusta Raurica eine reiche Palette von Handwerks- und Siedlungsstrukturen. Da die Grabungsfläche noch Lücken aufweist, die in den kommenden Jahren ergraben werden sollen, werden hier nur einzelne Befunde herausgepickt und vorgestellt. Wir verzichten auf eine Vorstellung der Siedlungsdynamik des gesamten Quartiers, was aber am Ende der letzten Etappe das spannendste sein wird in diesem rund 1400 m² grossen Areal.

Anhand eines Teils der Grabung soll auf die lokale Relativchronologie eingegangen werden. Im mittleren Felderstreifen wurden drei Bauzustände nachgewiesen: ein älterer Holzbauzustand mit min-

destens zwei Räumen, in welchem je eine Feuerstelle vorgefunden wurde. In einem Raum fanden sich Reste einer älteren Bauphase mit einer kleinen Schmiede. Darüber lag ein jüngerer Holzbau mit bloss einem Raum, auch mit einer Feuerstelle ausgestattet. Schliesslich wurde ein steinbauzeitlicher, seitlicher Hof mit einem Sodbrunnen und einer Abfallschicht mit zahlreichen abgesägten Hornzapfen dokumentiert. Letztere zeugt von einer Hornverarbeitungswerkstatt im davon südlich gelegenen Steinbau - wider Erwarten kein Streifenhaus, sondern ein eher grosszügig angelegtes Gebäude, wovon beinahe nur noch die Fundamente vorgefunden wurden. Einzig im dazugehörigen unterirdischen Raum war das aufgehende Mauerwerk bis zu einer Höhe von 1.9 m erhalten (Abb. 27). Der quadratische Raum war mit drei halbrunden Lichtnischen und drei Holzschränken versehen.

Zwei kleine Brennöfen, ein rechteckiger und ein runder, gehörten zu einer kleinen Töpferei, die in die Mitte des 3. Jh. anzusetzen ist, als gewisse Mauern (des seitlichen Hofes?) bereits ausgeraubt waren. Eine der Bedienungsruben war mit Ausschussware (Teller und Schüsseln) verfüllt.

Besonders spannend sind mehrere Befunde aus der Spätantike: Einerseits kam ein Schotterweg zum Vorschein, der völlig anders orientiert war als die Strukturen der mittelkaiserzeitlichen Nordwestunterstadt. Woher er kam und wohin er führte, ist unbekannt. Andererseits trat in unmittelbarer Nähe des Wegs eine grosse Lehmabbaugrube zutage. Solche Befunde wurden in den letzten Jahren mehrmals aufgedeckt. Durch das genaue Dokumentieren des in Kaiseraugst flächendeckend vorhandenen Reduktionshorizontes wurden zum ersten Mal, mit Ausnahme der Raubgrabenverfüllungen, Spuren vom Steinraub an bestehenden Mauern beobachtet. Es handelt sich dabei um Spuren von Karren, deren schwere Lasten ein Einsinken in den morastigen (?) Boden verursacht hatten. So bildeten sich kleine parallele Gräbchen, die mit dem Reduktionshorizont verfüllt wurden. Eine Datierung für den Befund liegt nicht vor. Im Reduktionshorizont ist stark vermischtes Fundmaterial enthalten. Die Münzen sind aber alle spätantik. Diejenigen aus den letzten Jahren des 4. Jh. sind sogar so zahlreich, dass eine Begehung des Geländes noch zu Beginn des 5. Jh. postuliert werden kann.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Bronze, Eisen, Blei, Silber, Gold, Knochen, Baukeramik, Stein, Münzen; im Römermuseum Augst.

Faunistisches Material: unbestimmt; im Römermuseum Augst.

Probenentnahmen: Schlammproben; Mikromorphologieproben, nicht untersucht; im Römermuseum Augst.

Datierung: archäologisch; numismatisch. Mitte 1. Jh.-Ende 4. Jh. KA AG, *Ausgrabungen Kaiseraugst*, C. Grezet.

Kebrsatz BE, Breitenacher
siehe Bronzezeit

Leukerbad, VS, Alte Gemmi
siehe Eisenzeit

Massongex VS, Massongex, Loénaz E

CN 1306, 565 310/121 155. Altitude env. 398 m.

Dates des fouilles: 28.3.-11.4.2011.

Références bibliographiques: AAS 94, 2011, 254.

Fouille d'urgence (projet d'immeuble). Surface de la fouille env. 300 m².

Habitat (agglomération secondaire).

Une courte intervention a été planifiée sur la parcelle adjacente aux fouilles de 2010 (immeuble Loénaz D. AAS 2011, 254) avant la construction d'un nouvel immeuble (Loénaz E). Plusieurs horizons archéologiques ont été reconnus et sont correlables aux dé-



Abb. 27. Kaiseraugst AG, Auf der Wacht (Grabung 2011.001). Schrägsicht von Westen in den unterirdischen Raum des grossen Steingebäudes. Im Vordergrund ist der Treppenabgang, dessen Holzbestandteile nicht erhalten sind. In zwei Wänden des Raumes sind die halbrunden Lichtnischen und die rechteckigen Aussparungen für die Holzschränke gut zu erkennen. Foto KA AG, Ausgrabungen Kaiseraugst, A. Pignolet.

couvertes effectuées l'année précédente. Des tronçons d'enclos ou de parcellaire ont notamment été mis en évidence.

Un fossé d'orientation nord-ouest/sud-est qui va perdurer dans la phase suivante sous la forme d'un mur en pierres sèches délimite du côté ouest les plus anciens aménagements du secteur. Il a été dégagé sur un tronçon de 13 m sur l'emprise de la fouille, mais il ne fait aucun doute qu'il se poursuit de part et d'autre, sous le mur de pierres sèches postérieur qui, lui, a été observé sur une longueur d'environ 60 m. Son remplissage a livré, sur le seul tronçon fouillé (1.50 m), des céramiques en partie complètes, quelques ossements de faune et des clous. Ce mobilier permet de dater l'abandon du fossé entre 40-60 ou 50-70 apr. J.-C.

Dans un deuxième temps, un mur de pierres sèches, bordé par un canal servant sans doute d'adduction d'eau, est construit exactement sur le tracé de l'ancien fossé - des aménagements contemporains d'une voie d'axe nord-sud, située à une trentaine de mètres à l'est et fouillée dans la parcelle voisine (fouille 2010).

Dans une troisième phase, la construction d'un mur maçonné d'axe est-ouest marque une rupture dans l'organisation spatiale de ce secteur périphérique de l'agglomération romaine. Le mur de clôture, déjà repéré en 2010, traverse le secteur de fouille en diagonale et est attesté maintenant sur 35 m de longueur. Aucun aménagement nouveau ne permet d'en préciser sa fonction. Plusieurs hypothèses sont envisageables: délimitation de l'espace urbain; limite d'un espace public (sanctuaire, ...) ou d'une propriété privée (*villa* suburbaine). Le mur repéré sera intégré comme élément de parcellaire dans une phase tardive, vraisemblablement à partir du Haut Moyen-Age, comme l'on montré les fouilles de 2010. Aucune trace de réaménagement n'est cependant apparue sur le tronçon dégagé en 2011.

Mobilier archéologique: céramiques, faune, métal.

Datation: archéologique. 1^{er}-3^e apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, O. Paccolat.

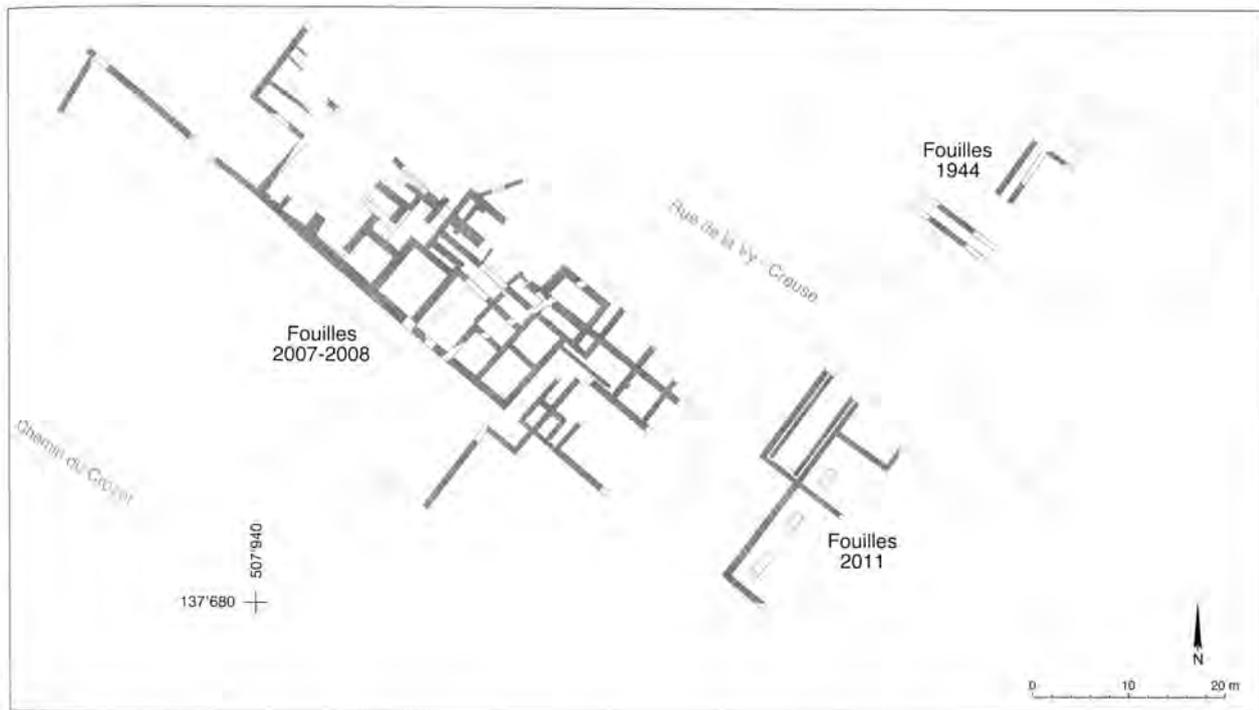


Fig. 28. Nyon VD, Rue de la Vy-Creuse/Chemin du Crozet. Plan d'intégration des fouilles. Dessin Archeodunum SA, Gollion, Y. Buzzi.

Nyon VD, Rue de la Vy-Creuse 8 (parcelle 175)

CN 1261, 508 000/136 690. Altitude 382-394 m.

Date des fouilles: juin-août 2011.

Références bibliographiques: AAS 92, 2009, 304s.

Fouille de sauvetage programmée (projet d'immeuble). Surface env. 3065 m².

Habitat.

Le lotissement de cette parcelle, située dans la pente face au lac en contrebas des fouilles menées en 2007-2008, nous a permis de compléter le plan de ce quartier de la ville romaine.

Avant d'atteindre les vestiges des constructions romaines, il a été nécessaire d'évacuer un épais remblai de dépotoir de la manufacture de poterie de Nyon, aménagé en terre-plein pour une villa dans le courant du 20^e s. Un échantillonnage de moules en terre et en plâtre, ainsi que de ratés de cuisson de cette période a été réalisé à cette occasion.

Les matériaux en décharge dans la moitié inférieure de la parcelle n'ont été que partiellement évacués. Dans ce secteur, le profil d'origine de la pente et d'éventuels vestiges romains n'ont pas pu être observés.

Les constructions romaines se concentrent dans un secteur restreint du chantier d'environ 350 m². Un hiatus dans le plan existe entre les découvertes de 2011 et le chantier archéologique mené au nord-ouest en 2007-2008 en raison d'une coupure du profil de la pente par une rue reliant le Chemin du Crozet à la Rue de la Vy-Creuse (fig. 28). L'aménagement de cette même Vy-Creuse en tranchée dans la pente a détruit la prolongation vers le nord-est des constructions.

Le corps de bâtiment, relevé lors de cette fouille, est implanté au sommet de la pente. Il est établi un niveau plus bas que les vestiges observés au nord-ouest, soit à une altitude inférieure de plus de 3 m. Son état de conservation est meilleur que celui des construc-

tions dégagées antérieurement qui se trouvaient arasées ou récupérées jusqu'aux fondations. Les remblais déposés dans la pente, à la fin de l'époque romaine, l'ont partiellement préservé. Il s'agit vraisemblablement d'un portique, établi sur de solides fondations, en contrebas duquel se trouvent des locaux dont les extrémités sud-est ont partiellement disparu dans le talutage. La fermeture amont d'une de ces pièces est constituée par les soubassements du portique. Du crépi blanc, présentant des logements pour des parois légères, est encore en place contre cette élévation. Une importante démolition d'enduits, appartenant à plusieurs décors, a été retrouvée scellant les ruines du portique. Les constructions relevées cette année constituent sans doute le front côté lac des habitations romaines.

Les vestiges documentés en 1944 au nord-est de la Rue de la Vy-Creuse pourraient être liés au bâtiment dégagé cette année, mais la documentation est trop lacunaire pour se prononcer.

Cette fouille clôt les interventions archéologiques de grande envergure dans le secteur de la ville romaine compris entre le Chemin du Crozet et la Vy-Creuse.

Datation: archéologique.

Archeodunum SA, Gollion, Ch. Henny.

Oberriet, SG, Unterkobel

siehe Alt- und Mittelsteinzeit

Oensingen SO, Bienen

LK 1108, 621 120/237 680. Höhe 460 m.

Datum der Grabung: 22.9. und 3.10.-9.12.2011.

Neue Fundstelle:

Ungeplante Notgrabung (Grossüberbauung). Grösse der Grabung ca. 660 m².

Siedlung.

In einer vorgängig zu einer Grossüberbauung durchgeführten Ausgrabung im Dorfzentrum von Oensingen kamen im Herbst 2011 die südliche Umfassungsmauer einer römischen Villa und zwei Kalkbrennöfen zum Vorschein. Die Pars urbana der Villa war bereits Ende des 19. Jh. 120 m weiter nördlich entdeckt, aber nie archäologisch untersucht worden (zuletzt: ASO 6, 1989, 141).

Der kleinere Kalkbrennofen mit einem Durchmesser von mindestens 2.5 m war 1.5 m in den anstehenden Boden eingetieft (Abb. 29). Flach aufeinandergelegte Leistenziegel bildeten die Wände des Feuerkanals. Die Umfassungsmauer der Villa schnitt den Ofen. Vielleicht verwendete man den hier gebrannten Kalk bzw. den daraus hergestellten Mörtel beim Bau der Villa und der Umfassungsmauer.

Der zweite Kalkbrennofen bestand ebenfalls schon vor dem Bau der Umfassungsmauer. Die Kalkkammer hatte einen Durchmesser von über 3 m und war 2 m in den leicht ansteigenden Hang eingetieft. Ein kleiner Pfostenbau überdeckte die Ofenküche, die dem eigentlichen Ofen vorgelagert war und von der aus das Feuer beschickt wurde. Nach zwei Brandphasen wurde der Ofen umgebaut und die Küche mit einer massiven Mauer versehen. Gleichzeitig wurde die stellenweise noch knapp einen halben Meter hoch erhaltene südliche Umfassungsmauer der Villa errichtet, die das Areal des Gutshofes gegen Süden, gegen die Dünnernebene hin, abschloss. Die Kalkkammer und die Ofenküche lagen somit innerhalb des Villenareals, die Ofenküche war jedoch von aussen zugänglich. So konnte das Brennholz direkt von ausserhalb angeliefert und die nach einem Brand anfallende Asche und Holzkohle ausserhalb des Villenareals entsorgt werden.

In späterer Zeit schloss ein 5×6.5 m grosses Holzgebäude an der Umfassungsmauer an. Die zugehörigen Pfostenrinnen durchschlugen den zur Mauer gehörenden Horizont und eine darüber liegende Schicht. Münzfunde aus dem 4. Jh. gehörten vielleicht zu dieser Siedlungsphase.

In einer römischen Schuttschicht kam eine keltische Potinmünze zum Vorschein.

Archäologische Funde: Keramik, Münzen.

Probenentnahmen: Holzkohleproben für C14-Datierungen (in Bearbeitung).

Datierung: archäologisch; numismatisch. 1.-4. Jh.

KA SO, A. Nold.

Pentaz VD, En Muraz

CN 1222, 531 875/161 375. Altitude moyenne 523 m.

Date des fouilles: février-avril 2011.

Fouille de sauvetage (travaux autoroutiers A1). Surface env. 10 000 m². Habitat. Tombe.

Le décapage d'un champ pour l'installation d'une base de chantier autoroutier a révélé la présence de vestiges archéologiques. La remise en état du terrain agricole, après le démantèlement de ces aménagements, a nécessité une opération de fouille archéologique extensive qui a permis la mise au jour de structures s'échelonnant du Néolithique à l'époque moderne.

Les découvertes du Néolithique moyen (3600-3350 av. J.-C.) se limitent à trois fosses de petit diamètre contenant des fragments de céramique et des restes de torchis brûlé. Les informations récoltées sont insuffisantes pour caractériser cette occupation.

Pour la période romaine, les vestiges sont de nature variée. Outre des fosses dépotoir, un sol vraisemblablement utilisé comme aire de battage, une mare et un four implanté à même le sol ont été

dégagés. La mare se présente sous la forme d'une cuvette de plus de 10 m de diamètre vraisemblablement creusée dans une zone humide. Les analyses palynologiques et sédimentaires montrent que son remplissage n'était qu'épisodique. Le four, une structure en creux de forme circulaire aux parois et fond fortement rubéfiés, est destiné à la cuisson du pain ou au grillage des céréales. Il est conservé dans son entier ainsi que l'aire de travail qui lui est associée (fig. 30). Implantées à environ 1 m l'une de l'autre, deux tombes de fœtus constituées chacune d'un assemblage de deux *imbrices* formant un petit caisson ont également été dégagées. L'étude anthropologique indique qu'il s'agit de fœtus âgés de 30 à 32 semaines in utero.

L'ensemble de ces aménagements laisse supposer la présence d'une zone d'habitat à proximité du périmètre de fouille, peut-être une *villa* qui serait située au sommet de la colline, au lieu-dit En Muraz.

La parcelle est également traversée par de nombreux drains implantés dès l'époque romaine et complétés jusqu'à aujourd'hui. L'ensemble des découvertes témoigne de l'exploitation de cette surface comme zone de culture depuis le 1^{er} siècle de notre ère.

Mobilier archéologique: céramique, monnaies.

Datation: archéologique. Néolithique (3600-3350 av. J.-C.); Epoque romaine (1^{er}/2^e s. apr. J.-C.; numismatique 2^e-4^e s. apr. J.-C.).

Archeodunum SA, Gollion, B. Julita.

Rapperswil-Jona SG, Kempraten, Fluh

LK 1112, 704 498/232 771. Höhe 422 m.

Datum der Grabung: 4.-28.4.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 306f.; 93, 2010, 253f.

Geplante Notgrabung (Gartengestaltung zu neuer Wohnüberbauung). Grösse der Grabung ca. 15 m².

Siedlung.

Im November 2009 wurde beim Aushub der Baugrube zur geplanten Wohnüberbauung eine römische Mauerecke angeschnitten, die im Frühjahr 2011 ausgegraben wurde. Der umschlossene Raum war 5.1 m breit. Die beiden Längsmauern konnten nur über eine Länge von 1.5 m bzw. 2.5 m dokumentiert werden, dürften aber in der Nachbarparzelle 701J (Fluhstrasse 18) stellenweise noch erhalten sein. Der Raum wurde aus dem anstehenden Fels gebrochen. Aus diesem Grund waren die Mauern noch bis zu 1.9 m hoch erhalten. Bei den angesprochenen Resten dürfte es sich um den rückwärtigen Abschluss eines Streifenhauses gehandelt haben, das wegen der Hanglage in Terrassenbauweise errichtet worden war. Der Boden des Raumes war, wohl zur Entwässerung, mit einer dichten Lage aus Geröllen, Sand- und Tuffsteinen ausgelegt, die ihrerseits mit einem Kiesboden abgedeckt war. Das Gebäude fiel einem Brand zum Opfer, wurde danach aber wieder instand gesetzt. Dazu planierte man den Mörtelschutt zu einem neuen Bodenniveau aus und stattete den Raum mit einer einfachen Feuerstelle aus. Im nach dem Brand ausplanirten Mörtelschutt fand sich ein umfangreiches Ensemble an Eisenfunden. Nachdem das Gebäude verlassen wurde, lagerte sich eine Verstürzung ab, die sich in einen primären und sekundären Verstoß trennen liess.

Die Ausrichtung der oben beschriebenen Gebäudereste scheint sich, anders als bei den weiter östlich freigelegten Gebäuden (Grabungskampagne 2008 und 2009), an der Strasse nach Zürich orientiert zu haben. Letztere dürfte nicht, wie bisher vermutet, der heutigen Fluhstrasse gefolgt, sondern mehr Richtung Westen entlang des Hangfusses verlaufen sein.

Mit dieser letzten Grabungskampagne wurden die mehrjährigen archäologischen Arbeiten im Perimeter der Überbauung Fluh abgeschlossen.

Archäologische Funde: Keramik, Glas und Buntmetall, Fragment eines Altärechens aus Sandstein, Ensemble an gut erhaltenen Eisenfunden (Talglatze, Kienspanhalter und Teile einer Tür oder eines Möbels), Münze 3. Jh. (unbestimmt).

Faunistisches Material: Tierknochen, unbearbeitet.

Probenentnahmen: Bodenprobe für Archäozoologie.
Datierung: archäologisch. 2./3. Jh. n. Chr.
 KA SG, P. Koch, F. Wegmüller und M.P. Schindler.

Rue FR, Route des Echelettes

CN 1224, 552 500/165 500. Altitude 650 m.

Date des fouilles: 4.-14.11.2011.

Site nouveau.

Références bibliographiques: N. Peissard, Carte archéologique du canton de Fribourg, 115. Fribourg 1941.

Suivi de chantier (construction du gazoduc Rue-Ursy). Surface de la fouille env. 1200 m².

Voie de communication.

Les travaux ont permis de repérer, dans la tranchée creusée côté occidental de la Route des échelettes, sept empièvements interprétés comme autant de «portions de voie» antique. Ces tronçons ont été documentés le long d'une voie romaine supposée par Nicolas Peissard, dont le tracé relierait la haute vallée de la Broye à Romont via Rue et Vuarmarens.

La route actuelle, le long de laquelle a été excavée la tranchée du gazoduc, est plus rectiligne que le tracé originel qu'elle semble recouper en biais à plusieurs reprises. Selon l'angle qu'ils formaient avec la tranchée, les empièvements documentés mesuraient entre 1.20 et 25 m, ce qui ne permet pas d'estimer la largeur de la voie antique. Leur état de conservation dépendait de la profondeur à laquelle ils apparaissaient. Ils ont parfois été mis au jour directement sous l'humus, mais parfois se trouvaient plus profondément enfouis. Le sommet des radiers était plus ou moins plan, leur épaisseur variant entre 0.20 et 0.60 m. Ils étaient constitués de plusieurs niveaux de galets morainiques jointifs (de 2 à 6 niveaux) au milieu desquels il n'était pas rare de trouver de petits fragments de tuiles romaines. Le sédiment interstitiel limoneux renfermait quelques points de charbon et de tuiles.

Localement le niveau d'apparition du radier correspondait à un horizon cendreux d'environ 5 cm d'épaisseur. On a pu constater que, très régulièrement, la voie reposait au sommet de la moraine remaniée qui contenait d'énormes blocs erratiques encore affleurants. Le tracé de cette voie a semblé s'accommoder de ces affleurements, ce qui pourrait expliquer son tracé plus sinueux.

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier et H. Vigneau.

Schänis SG, Maagmündung

LK 1133, 723 700/221 200. Höhe 417 m.

Datum der Fundmeldung: 19.1.2011.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Beim Kiesabbau für das Projekt Linth 2000 kamen Anfang Januar im Bereich der Maagmündung in 6 m Tiefe zwei bearbeitete Holzbalken aus Eichenholz zum Vorschein, die ungefähr flussparallel im Kies lagen. Sie waren ca. 8.5 m und 6 m lang und im Querschnitt rechteckig (30×20 cm). Jeweils eine Schmalseite weist über die ganze Länge einen Absatz von 12 cm Breite und 6 cm Tiefe auf.

Wenige Wochen später barg der Baggerführer etwas weiter nördlich auf derselben Tiefe eine grosse Bodenschale einer römischen Reibschale.

Archäologische Funde: Keramik.

Probenentnahmen: Holzproben für Dendro- und C14-Datierungen (Dendrosuisse, Martin Schmidhalter).

Datierung: C14. Probe 17 (Quercus) ETH-42284, 1965±40 BP, 20 BC-80 AD (68.2%, 1 sigma); 50 BC-130 AD (95.4%, 2 sigma). – Dendro: Probe 17 (Quercus), Labor-Nr. 99563: 52 AD; Probe 18 (Quercus), Labor-Nr. 99562, 15 AD.

KA SG, R. Steinhauser und T. Stehrenberger.



Abb. 29. Oensingen SO, Bienken. Die Umfassungsmauer schneidet den kleineren Kalkbrennofen (vorne am Bildrand) und steht mit der jüngeren Phase des grösseren Kalkbrennofens (hinten/Mitte) im Verband. Im Hintergrund sind die Pfostennegative des möglicherweise spätrömischen Holzgebäudes zu erkennen. Foto KA SO.



Fig. 30. Pent haz VD, En Muraz. Vue en coupe du four (St 46) et de son aire de travail. Photo Archeodunum SA.

Schattdorf UR, Hofstatt Unter Hof
siehe Mittelalter

Sursee LU, Hostletterfeld

LK 1129, 651 600/225 100. Höhe 506 m.

Datum der Grabung: März 2011.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung ca. 110 000 m².

Gräber. Gruben. Einzelfunde.

Nach einer intensiven geomagnetischen Prospektion wurden erkannte Befunde gezielt angegangen. In den mehr als zehn freigelegten spätbronzezeitlichen Brandgruben fand sich eine Schicht mit grossen Hitzesteinen und eine Schicht Holzkohle. Teilweise sind Mehrfachnutzungen nachgewiesen. Ausser einigen wenigen Keramikscherben sind die Gruben fundleer. Ein Frühlatène-Frauengrab enthielt Fibeln sowie Arm-, Fuss- und Fingerringe aus Bronze. Die Tote war in einem Baumsarg bestattet. Etwa 24 römische Urnen- und Brandschüttungsgräber waren in Konzentrationen platziert. Eine römische Konstruktion mit viel Keramik unmittelbar neben dem Gräberfeld kann noch nicht gedeutet werden. In einem Erosionshorizont fanden sich zudem neolithische Silices. Die Grabung wird 2012 fortgesetzt.

Archäologische Funde: Keramik, Glas, Buntmetall, Eisen, Silex.

Anthropologisches Material: 1 Skelett, Leichenbrand.

Probenentnahmen: Sediment- und Pollenproben.

Datierung: archäologisch. Neolithikum (Einzelfunde); Spätbronzezeit (Brandgruben); Latènezeit (Körpergrab); Römische Zeit (Brandgräber, 1. Jh.).

KA LU, E. Nielsen.

Tolochenaz VD, Le Boiron, gravière de La Caroline
voir Age du Fer

Urdorf ZH, Allmend/Schuelacher
siehe Bronzezeit

Ursy FR, Village

CN 1224, 553 600/164 940. Altitude 697 m.

Date de la découverte: 30.11.2011.

Site nouveau.

Suivi de chantier (construction du gazoduc, Rue-Ursy). Longueur de la section de tranchée documentée 50 m.

Habitat-établissement.

La surveillance de la tranchée du gazoduc Rue-Ursy a révélé la présence d'une aire d'occupation caractérisée par plusieurs fosses, empièrtements, trous de poteau et canalisation apparaissant toutes au même niveau, soit à environ 0.60 m de profondeur.

Parmi les structures documentées en coupe, sur une cinquantaine de mètres de profil de la tranchée, figurent deux grandes fosses d'environ 1 m de diamètre et 0.40 m de profondeur, au remplissage charbonneux, distantes l'une de l'autre de 8 m. Entre ces deux fosses, un niveau d'occupation est matérialisé par une couche également très cendreuse d'environ 0.15 m d'épaisseur. La présence de ce sédiment charbonneux, qui contenait quelques nodules de terre cuite et petits galets fragmentés par le feu, pourrait attester l'abandon du site après un incendie.

A proximité immédiate de cet ensemble se trouve une canalisation constituée de piédroits verticaux et d'une couverture de dalles et de blocs. Elle est orientée en direction des structures.

La tranchée recoupait en outre un horizon de gros galets au sedi-

ment interstitiel très graveleux rappelant celui d'un chemin ou voie d'accès ainsi qu'une tranchée profonde comblée de galets morainiques. Cette dernière est associée, à son extrémité occidentale visible dans la tranchée, à une fosse de 0.50 m de diamètre contenant de petits blocs de calage en position verticale (trou de poteau).

En l'état actuel, il nous est difficile de préciser la nature de cette occupation (habitat ou autre) et d'affirmer la contemporanéité de toutes les structures. Le rare mobilier recueilli dans la couche cendreuse et les fosses, qui comprend quelques petits fragments de tuiles romaines, un fragment de récipient en pierre ollaire et quelques restes de faune, dont une esquille d'os calciné, ne permet pas de proposer une datation précise (époque romaine ou médiévale?).

Mobilier archéologique: pierre ollaire.

Prélèvements: charbon.

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier et H. Vigneau.

Vallon FR, Sur Dompierre

CN 1184, 563 260/191 820. Altitude 440 m.

Date des fouilles: juin-septembre 2011.

Références bibliographiques: CAF 12, 2010, 172 s. (avec références antérieures); AAS 92, 2009, 313; 93, 2010, 256; 94, 2011, 258.

Fouille-école. Surface de la fouille env. 100 m².

Habitat-établissement.

La fouille de 2011, en bordure occidentale des secteurs ouverts entre 2007 et 2010, a permis de préciser les étapes de l'occupation et d'améliorer les connaissances sur la topographie du site, de la Protohistoire au Moyen-Age.

Les vestiges les plus anciens, retrouvés 4 m sous l'humus (profondeur limite de nos explorations), sont une série de bois couchés, déposés dans un ancien lit du cours d'eau traversant le site. L'analyse dendrochronologique (réf. LRD09/C6295), complétée par une datation C14 (réf. Ua-39260, 3329±31 BP), a permis de situer au Bronze moyen l'un de ces troncs non travaillés, une datation qui s'accorde avec des fragments de céramique mis au jour à proximité immédiate.

Pour l'époque romaine, les premières traces d'utilisation sont matérialisées par un dépotoir rassemblant des tessons de céramique et une meule, situé également dans un ancien bras du cours d'eau. Ce petit chenal se raccorde au grand vallon mis au jour, sur trois tronçons, immédiatement à l'est entre 2008 et 2010 et qui avait livré des éléments de canalisation en sapin. Le comblement médian de ce chenal et du grand vallon adjacent livre du mobilier correspondant à la phase de la fin du 1^{er} s. de notre ère. Cette occupation est scellée par une épaisse couche de limon argileux dont le sommet correspond au niveau de circulation des 2^e-3^e s. dans les jardins.

Comme lors des campagnes précédentes, aucun aménagement de sol particulier n'a été mis en évidence. Une structure excavée (rigole ou fossé), déjà repérée plus en amont en 2007 et 2009, pourrait appartenir à une phase avancée de l'occupation du Haut-Empire. Comblée de matériaux de démolition et d'un mobilier abondant, la structure a livré notamment un fragment de bas-relief figurant un personnage haut d'une vingtaine de centimètres et habillé d'un *cucullus* (manteau à capuchon gallo-romain).

Au niveau du sol de la cour apparaissent de nombreux aménagements remontant à l'Antiquité tardive. Une structure de combustion dont l'aire de chauffe est constituée d'éléments de placage en récupération s'étend au nord de la zone fouillée; partiellement recoupée en 2009, elle présentait une élévation en matériaux légers, signalée par les nombreux éléments de torchis sureuils retrouvés à sa périphérie. Plusieurs trous de poteau comportant pour la majorité un calage en matériaux récupérés (moellons brûlés issus des édifices incendiés, tuiles, éléments de placage) se répartissent sur toute la surface fouillée, à l'exception d'une zone

centrale bordant la rigole ou fossé évoqué plus haut. La densité des structures montre l'importance de l'occupation de l'Antiquité tardive dans les jardins, bien plus étendue que ce que laissent supposer les recherches antérieures.

Un autre résultat important est la mise en évidence d'une occupation postérieure à l'Antiquité, matérialisée par une série de trous de poteau imposants, sans calage, postérieurs aux trous de poteau romains tardifs. Ces structures dessinent un ou plusieurs bâtiment(s) à une nef, qui débordent de l'emprise occidentale de la fouille. Deux tessons de céramique datés provisoirement des 10^e-12^e s. de notre ère semblent associés à ces vestiges. Ces éléments suggèrent un déplacement de l'occupation après l'Antiquité vers le sud-ouest; rappelons que c'est précisément à l'extrémité sud-ouest de la parcelle qu'ont été mis au jour les vestiges d'un bâtiment médiéval, partiellement exploré en 1993 (voir AF, ChA 1993 [1994], 70-72).

Prélèvements: sédiments; charbons.

Datation: dendrochronologique; C14; archéologique.

SAEF, H. Vigneau et J. Monnier.

Windisch AG, Chapfstrasse/Im Winkel (Grabung V.011.11)

LK 1070, 659 225/259 185-659 220/258 985. Höhe 333 m.

Datum der Grabung: Oktober/November 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: F.B. Maier-Osterwalder, Die wasserführende römische Wasserleitung von Hausen nach Vindonissa. AS 17, 1994, 4, 140-152.

Römische Wasserleitung (Wasser führend).

Die bis heute intakte römische Wasserleitung von Vindonissa (Abb. 31) wurde in den Jahren 1754/55 vom damals in Königsfelden amtierenden Berner Hofrat Emanuel Tscharner gereinigt, saniert und die damals bekannten Kontrollschächte mit 25 nummerierten Marksteinen gekennzeichnet. Nr. 2 steht heute in einem kleinen Grünstreifen an der Chapfstrasse im Süden von Windisch. Gemäss einem Vermessungsplan von 1835 besass der hier bezeichnete Kontrollschacht ein Absetzbecken. Die zwei nächsten Schächte («Schacht 3» und «Schacht 4») liegen 80 m bzw. 120 m weiter südlich, in einer heute als Ackerland genutzten Parzelle, und sind gemäss Auer-Plan von 1835 nicht mit Absetzbecken versehen.

Im Rahmen eines seit 2010 laufenden Projektes zu Bestandsaufnahme und Schutz der römischen Wasserleitung konnte die Kantonsarchäologie erstmals aktiv an dieses eindruckliche Bauwerk herangehen, anstatt wie bislang stets auf aktuelle Bauprojekte reagieren zu müssen. Schacht 2 und Schacht 4 wurden daher im Herbst 2011 geöffnet und ausführlich dokumentiert. Neu und überraschend ist die Beobachtung, dass in den Wänden beider Schächte bis in die untersten Mauerlagen hochmittelalterliche Ziegelbruchstücke vermauert sind. Zudem weisen die Wände von Schacht 2 vereinzelt Steine mit rötlichem Ziegelschrotmörtel und Kalksinterbelag auf, und zwar deutlich über dem Wasserspiegelniveau. Sie sind als wiederverwendete Bauteile der antiken Wasserleitung zu deuten, die vermutlich während der Zeit des Klosters Königsfelden repariert oder streckenweise sogar völlig neu gebaut wurde.

Die zwischen den Schächten 2 und 4 liegende Strecke der römischen Wasserleitung sowie die nördlich und südlich davon anstossenden Kanalbereiche wurden mit Kanalfarnsehen eingesehen, soweit dies nicht durch versinterte Ablagerungen und Wurzelwerk verunmöglicht wurde. Das mit versinterten Sedimenten gefüllte Absetzbecken von Schacht 2 wurde vollständig ausgepumpt. Auf den alten, bislang unter einer Asphaltdecke verborgenen Steinkranz von Schacht 2 wurde anschliessend ein Betonelement mit ebenerdig verlegtem Metalldeckel gesetzt. Damit ist hier in Zukunft die Zugänglichkeit von Schacht und Wasserleitung gewährleistet. Ferner wurden die vom Tiefpflügen teilweise geborstenen Abdeckplatten von Schacht 4 durch eine neue Betonplatte ersetzt. Weitere Forschungs-, Sanierungs- und Reinigungsarbeiten sollen



Abb. 31. Windisch AG, Chapfstrasse/Im Winkel (V.011.11). Blick in den Kanal der laufenden römischen Wasserleitung. Der Jalon liegt im fließenden Wasser bei herbstlichem Niedrigwasserstand. Foto KA AG.

2012 erfolgen, um das antike Bauwerk auch für kommende Generationen funktionsfähig zu erhalten.

Archäologische Funde: Römische, mittelalterliche und neuzeitliche Ziegelbruchstücke, spätromische Zwiebelknopffibel.

Probeentnahmen: Gesteinsproben; Mörtelproben für C14-Datierung (noch ausstehend).

Datierung: archäologisch. 1 Jh. n. Chr. (?); Spätmittelalter; Neuzeit.

KA AG, J. Trumm.

Windisch AG, Dorfzentrum (V.011.1)

LK 1070, 658 624/258 919 (Mittelpunktcoordinate). Höhe 360 m.

Datum der Grabung: 28.6.-16.12.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: S. Heuberger, Grabungen der Gesellschaft Pro Vindonissa im Jahre 1911. IV. Drei weitere Arbeiten ausserhalb des Lagers. A. Römische Schotterstrasse und ein Mauersockel in Oberburg. ASA N. F. 14, 1912, 128-132; Jber. GPV 2006, 90; 2010, 84f.

Geplante Notgrabung (Bauprojekt), Grösse der Grabung ca. 4400 m². Siedlung (Zivilsiedlung südlich des Legionslagers).

Während fünfeinhalb Monaten untersuchte ein im Schnitt 17-köpfiges Team der Kantonsarchäologie Aargau im Rahmen der ersten Etappe der Grossgrabung Windisch-Dorfzentrum einen bislang noch kaum archäologisch erforschten Bereich unmittelbar südlich des Legionslagers Vindonissa. Aus älteren Aufschlüssen war bereits bekannt, dass die Grabungsfläche in den Bereich einer Nord-Süd verlaufenden Ausfallstrasse und der parallel dazu verlaufenden Aquaeduktbrücke reicht.

Diese Vermutung hat sich in Form von drei Nord-Süd verlaufenden, übereinander liegenden Strassen und zehn Aquaedukt Pfeilerfundamenten bestätigt. Die Siedlungsgeschichte des untersuchten Areals beginnt in frühüberischer Zeit mit der Anlage der ersten, aus einem einfachen Kieskoffer bestehenden Strasse mit Graben auf der Westseite. Ein Indiz für deren relativ schlechte Qualität dürften die zahlreichen Wagenspuren sein, welche den gesamten Strassenkoffer überziehen.

In spätoberisch-frühclaudischer Zeit wurde dieses älteste Bauwerk aufgegeben und mit einem bis zu 0.3 m mächtigen Schichtpaket aus planiertem Bauschutt und Siedlungsabfällen überdeckt. Die gesamte Strate bildete die Unterlage für die zweite Strasse, die aufwändig mit einem Unterbau aus dicht an dicht verlegten Kalkbruchsteinen und einer Holzkonstruktion als Strassenrandbefestigung errichtet wurde. Sie ist zudem anders orientiert als ihre

Vorgängerin. Gegen Osten ging das Areal in spätrömisch-frühclaudischer Zeit in einen rund 12 m breiten Kiesplatz über, auf dem sich Hinweise für verschiedene Handwerkszweige fanden (Metall-, Knochen- und Geweihbearbeitung). Um die Mitte des 1. Jh. wurden Platz und zugehörige Strasse mit bis zu 0.3 m mächtigen Planieschichten überdeckt und darauf schliesslich die jüngste Nord-Süd verlaufende Strasse angelegt.

Parallel dazu, in einem Abstand von rund 1.5 m, fanden sich die Pfeiler der Aquaeduktbrücke (Abb. 32). Entgegen den Erwartungen aus analogen Befunden in Altgrabungen stehen sie hier mit Abständen von rund 2 m deutlich dichter. Die rund 2.4×2.4 m grossen Fundamente sind sehr unterschiedlich gut erhalten; manche sind vollständig bis auf die Sohle der bis gegen 1.6 m tiefen Fundamentgrube ausgebrochen, während andere bis zum Ansatz des aufgehenden Mauerwerks intakt sind. Die stratigrafische Einordnung der Fundamente und die wenigen Funde aus den Raubgruben lassen den Schluss zu, dass die Aquaeduktbrücke wohl bereits im frühen 2. Jh. n. Chr. umgelegt und das Steinmaterial wiederverwendet wurde.

Das Areal östlich von Strasse und Aquaedukt war in der 2. H. 1. Jh. nicht überbaut. Im Norden deuten einige Kellergruben auf eine hier einsetzende Bebauung hin.

In der 2. H. 4. Jh. ist aufgrund von zahlreichen gefundenen Münzen mit einer Nutzung des östlichen Teils des untersuchten Areals zu rechnen. Hier ist eine grossflächig mit Kies befestigte Oberfläche nachzuweisen, auf der ein sehr hoher Anfall an Metallfunden (Münzen, Militaria, Trachtbestandteile, Schuhnägel) zu verzeichnen ist.

In der zweiten Grabungsetappe wird ab März 2012 abschliessend die verbleibende Grabungsfläche von rund 2000 m² untersucht.

Archäologische Funde: umfangreiches Fundspektrum des 1. Jh. n. Chr., vereinzelte Funde aus der mittleren und späten Kaiserzeit.
Faunistisches Material: zahlreiche Tierknochen, zu grossen Teilen wohl Schlachtabfälle.

Probenentnahmen: Sedimentproben für Archäobiologie; mikromorphologische Proben; Mörtelproben; Gesteinsproben.

Datierung: archäologisch. 1.–4. Jh. n. Chr.

KA AG, M. Flück.

Windisch AG, Zivilsiedlung Vindonissa, Alte Zürcherstrasse 2011 (V.011.3)

LK 1070, 658 320/259 220 (Mittelpunktcoordinate). Höhe 350.30 m.

Datum der Grabung: 16.3.–28.4.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: Jber. GPV 2008, 41–44.

Geplante Notgrabung (Campusüberbauung Vision Mitte). Grösse der Grabung ca. 160 m².

Siedlung (Vicus/Canabae).

Westlich des Legionslagers von Vindonissa verursachte der Campus-Neubau Brugg Windisch der Fachhochschule Nordwestschweiz grossflächige Ausgrabungen. Nach Eingang der Baubewilligung mussten weitere Erdarbeiten überwacht und archäologisch betreut werden. Tangiert wurde eine Fläche zwischen den beiden römischen Strassen nach Augst und Avenches, die während der Grabung Windisch-Alte Zürcherstrasse Süd 2008 (V.008.4) erfasst worden waren, rund 35 m westlich der vermuteten Verzweigung der beiden Strassen. Die Grabungsfläche wurde während der laufenden Aushubarbeiten bearbeitet.

Unter massiven neuzeitlichen Aufplanierungen wurden intakte römische Siedlungsbefunde, die bis zu 8 m breite römische Strasse von Vindonissa nach Aventicum sowie eine frühkaiserzeitliche Brandbestattung erfasst. Bei den Siedlungsbefunden handelt es sich überwiegend um Kellergruben, die in ihrer letzten Nutzungsphase mit Abfall verfüllt wurden. Das umfangreiche Fundmaterial datiert nach einer ersten Sichtung ausschliesslich in die 2. H. 1. Jh. n. Chr.

Vor der neuzeitlichen Aufplanierung wurde viel Material abgetra-

gen, was das vollständige Fehlen von spätantiken Funden erklärt. Bei diesem Eingriff wurde die südliche Hälfte der römischen Strasse fast vollständig zerstört.

Neben Kellergruben wurde eine grosse Grube mit verbrannten Brettern aus Tanne und Pfosten aus Eiche freigelegt. Die Bretter stammen von einem hier installierten Holzboden. In der Verfüllung lagen neben etlichen Keramikgefässen und Eisenobjekten auch Austernschalen, Knoblauch und Nusschalen.

Eine Bestattung, lediglich eine Mulde mit etwas Leichenbrand, lieferte keine Beigaben. Sie dürfte aber zum frühesten römischen Bestattungsort in diesem Areal gehören.

Archäologische Funde: Keramik (viele Fragmente von Räucherkerzen), Ziegel (darunter rund zugeschlagene Ziegelplatten), Eisenobjekte, Austernschalen, Knoblauch, Nusschalen.

Anthropologisches Material: Leichenbrand.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Erdproben; verkohltes Holz für Holzartenbestimmung.

Datierung: archäologisch. 2. H. 1. Jh. n. Chr.

KA AG, B. Wigger.

Windisch AG, Zivilsiedlung Vindonissa, so genanntes Forum (V.009.18)

LK 1070, 658 520/258 910 (Mittelpunktcoordinate). Höhe 359.50 m.
Datum der Grabung: 1.10.–23.12.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 261f. (mit älterer Literatur).

Geplante Notgrabung (Bauprojekt). Grösse der Grabung ca. 1500 m² Siedlung (Zivilsiedlung des Legionslagers).

Unter der heutigen Fehlmannmatte von Windisch liegen die Reste des so genannten Forums von Vindonissa. Diese Anlage ist mit ca. 160×140 m Aussenmassen eines der grössten römischen Steingebäude der Schweiz. Der nicht überbaute Innenhof der Anlage misst 120×105 m. Zu einem römischen Forum gehören in der Regel ein Tempel und eine Basilika. Beides wurde auf der Grabung Windisch-Forum nicht vorgefunden. Nachdem rund 85% des einstigen Innenhofes bisher untersucht sind, ist davon auszugehen, dass es sich hier nicht um ein Forum handelt.

Um den genauen Verlauf der Fundamente und Mauern des Südtraktes zu ermitteln, wurde ein Schnitt angelegt. Dabei wurde der dreischiffige Trakt in seiner gesamten Breite erfasst. Zum Innenhof hin befindet sich der bereits bekannte Traufwasserkanal mit anstossendem Mauerfundament. Im Mittelschiff wurden die erwarteten Kammern vorgefunden. Im Gegensatz zu den übrigen Mauern, die bis auf das Fundament abgetragen sind, ist bei der südlichen Aussenmauer ca. 60 cm aufgehendes Mauerwerk mit originalem Verputz vorhanden.

Die bereits 2009 und 2010 erkannten parallel verlaufenden Negative von Baumstämmen oder Halblingen wurden auf weiteren 500 m² beobachtet. Es könnte sich hierbei um einen massiven Unterbau handeln, wie er von römischen Getreidespeichern (*horrea*) bekannt ist. Die enorme Ausdehnung von insgesamt ca. 5000 m² wirft aber noch Fragen auf.

In den kommenden Jahren wird das Bauprojekt auf der Fehlmannmatte archäologisch weiter begleitet. Etliche zusätzliche Untersuchungen werden sich deshalb an die Grossgrabung V.009.18 anschliessen.

Archäologische Funde: Auffallend wenig Fundmaterial, überwiegend 1. H. 1. Jh. n. Chr., dazu mittelkaiserzeitliche und spätrömische Streufunde.

Faunistisches Material: Tierknochen.

Probenentnahmen: Erdproben; Sedimentproben; Mörtelproben.

Datierung: archäologisch. 1.–4. Jh. n. Chr.

KA AG, B. Wigger.



Abb. 32. Windisch AG, Dorfzentrum (V.011.1). Über den zehn Aquaedukt Pfeilerfundamenten ist als schematische Rekonstruktion die 9 m hohe Aquaeduktbrücke eingetragen. Blick aus Nordosten. Illustration KA AG, M. Zinggeler/M. Fricker (Foto) und M. Flück (Rekonstruktion).

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Kastellweg Nordwest
(Kat. 1643,1303,14830)

LK 1072, 699 137/262 786. Höhe 469.50 m.

Datum der Grabung: 7.11.-9.12.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: V. Jauch/B. Zollinger, Holz aus Vitudurum - Neue Entdeckungen in Oberwinterthur. as. 33, 2010, 3, 2-13; V. Jauch, JbAS 90, 2007, 179; 91, 2008, 213f.; V. Jauch/B. Zollinger, JbAS 92, 2009, 316f.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 480 m².

Vicus.

Die Überbauung der Fläche unmittelbar nördlich der Grossgrabung am Kastellweg bot die Gelegenheit, den nördlichen Siedlungsabschluss genauer unter die Lupe zu nehmen. In vier Wochen wurde die Fläche grösstenteils maschinell abgetragen und ausgewählte Profile dokumentiert. Wie bereits die Sondierungen 2008.099 zeigten, ist dieser Bereich von West-Ost verlaufenden Gräben durchzogen. Bei ihnen könnte es sich zum einen um Entwässerungsmassnahmen handeln, zum anderen aber auch um Weidegräben, die den Wohnbereich gegen den Lindberg absetzten. Unter dem Humus und einer neuzeitlichen Schwemmschicht befand sich eine römische, wohl mittelkaiserzeitliche Schüttung, darunter eine dunkle römische Schicht des 1. Jh. n. Chr. Darunter lagen vermutlich mehrere prähistorische Schichten mit vereinzelt, möglicherweise bronzezeitlichen Scherben. In der Fläche liess sich die westliche Begrenzung einer natürlichen Senke dokumentieren, die mit den obersten prähistorischen Schwemmschichten verfüllt war. Deren östliche Ausdehnung ist bereits aus früheren Untersuchungen bekannt (2005.028, 2005.052).

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Knochen, Metall (inkl. Münzen), Glas.

Probenentnahmen: Holzkohle für C14.

Datierung: archäologisch. Prähistorisch; 1./2. Jh. n. Chr.

KA ZH, V. Jauch.

Winterthur ZH, Oberwinterthur, Römerstrasse 217A

LK 1072, 699 280/262 840. Höhe 468 m.

Datum der Grabung: 7.9.-2.12.2011. Wird 2012 fortgesetzt.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Hedinger/F. Hoek/R. Janke et al., Beiträge zum römischen Oberwinterthur – Vitudurum 9. Ausgrabungen auf dem Kirchhügel und im Nordosten des Vicus 1988-1998. Monogr. KA Zürich 35. Zürich/Egg 2001.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 70 m².

Vicus.

Anlässlich des Umbaus und der Unterkellerung eines Gebäudes im Hinterhofbereich der Parzelle Römerstrasse 217 in Oberwinterthur wurde in einer ersten Etappe die Hälfte der tangierten Fläche von rund 70 m² untersucht. Unter den üblichen neuzeitlich durchmischten Planien stiess man auf die Reste eines steinernen, nicht sehr stabil wirkenden Unterbaus für hölzerne Wände. Auf der Rauminnenseite liessen sich eine Bauplanie sowie Lehm Böden beobachten. Es handelt sich dabei wohl um die Reste eines Anbaus im Hofbereich eines für den Vicus typischen Streifenhauses. Ein nördlich davon liegender Kieskoffer könnte von einem Platz oder Weg stammen. Dieser Siedlungshorizont ist nach aktuellem Stand der Grabung in die 2. H. 2. und ins 3. Jh. n. Chr. zu datieren. Unter der zugehörigen Bauplanie kamen mehrere Nord-Südgerichtete Gräben unbekannter Funktion zum Vorschein, die wohl am Ende des 1. oder im 2. Jh. n. Chr. angelegt worden waren. Ein ebenfalls Nord-Südgerichteter Kiesstreifen darf als Kiesweg gedeutet werden. Unter den römischen Befunden zeigen sich ein bis zwei fossile Humusschichten. Zurzeit ist noch unklar, ob sich darin weitere Befunde abzeichnen.

Archäologische Funde: Keramik, Baukeramik, Knochen, Metall (inkl. Münzen), Glas.

Datierung: archäologisch. 1.-3. Jh.

KA ZH, M. Roth.

MITTELALTER – MOYEN-AGE – MEDIOEVO

Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)
siehe Neuzeit

Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)
siehe Römische Zeit

Balzers FL, Pfarrhaus (0124)
siehe Neuzeit

Basel BS, Münsterhügel
siehe Eisenzeit

Basel BS, Spalenberg, Heuberg, Gemsberg (2010/33,
2011/13)

LK 1047, 611 118/267 285. Höhe um 256–272 m.
Datum der Grabung: Oktober 2010–August 2012.
Bibliografie zur Fundstelle: Ch. Ph. Matt, Archäologische Befunde rund um den Spalenschwibbogen. Zusammenfassende Bemerkungen zu alten und neuen Leitungsgrabungen. Basler Zeitschrift für Geschichte und Altertumskunde 88, 1988, 309–326; Ch. Ph. Matt/Ph. Rentzel, Burkhardtsche und Innere Stadtmauer – neu betrachtet. Archäologische und petrographische Untersuchungen. Jahresberichte der Archäologischen Bodenforschung 2002, 131–253. Geplante Notgrabung (Erneuerung des gesamten alten Leitungsnetzes und des Strassenkoffers). Grösse der Grabung ca. 3800 m². Siedlung. Grab.

In den Jahren 2010–12 werden die im Titel genannten Gassen durch Leitungs- und Tiefbauten gewissermassen vollständig umgeflügt. Dies ergab im Prinzip die Möglichkeit, sämtliche Hausfassaden zu untersuchen, soweit die oft schmalen Altstadtgebäude nicht schon durch nachträglich eingebrochene Kellerfenster und Leitungen beschädigt waren. Die stets baubegleitend durchgeführten Untersuchungen wurden zwar durch ein dauerhaft in Funktion gehaltenes Leitungsnetz erschwert, doch liessen sich wertvolle Hinweise zur Stadtentwicklung gewinnen.

Von besonderer Bedeutung sind die Reste von zwei Dutzend Skeletten, die aufgrund von Altfunden nicht ganz unerwartet vor dem Hause Spalenberg 55 zum Vorschein kamen. Von den Bestattungen waren nur noch kleine Reste vorhanden, denn die mittelalterlichen Hausfassaden, die dahinter liegenden Keller und der umfangreiche Leitungsbau auf der Allmend liessen vom (wohl nur kleinen?) Gräberfeld fast nichts mehr übrig. Die Toten lagen teilweise sehr eng nebeneinander. Die Bestattungen waren beigablos, aber die C14-Datierung dreier Skelette (ETH-43386, 1130±40 BP; ETH-43387, 1150±40 BP; ETH-43388, 1060±40 BP) ergab sich sehr gut überdeckende Datierungen zwischen 778 und 1026 n. Chr. (2 sigma). Ob die somit aus dem hohen Mittelalter stammenden und vor dem städtischen Siedlungsbereich liegenden Gräber zur frühen Siedlung in der unteren Talstadt gehören (fraglich, denn deren Tote wurden wohl bei der damals schon existierenden Peterskirche bestattet), oder ob sie nicht eher von einem kleinen Weiler im Bereich der (späteren) Spalenvorstadt herrühren, muss letztlich offen bleiben. Eine solche Siedlung wäre im 11. Jh. von der sich vergrössernden Stadt gewissermassen aufgesogen worden.

Das obere Ende der Spalenvorstadt wurde durch ein Stadttor verschlossen, den so genannten Spalenschwibbogen. Seine noch teilweise erhaltenen Fundamente lagen in der Gasse und konnten untersucht werden. Sie gehören weder zur älteren, so genannten

Burkhardtschen Stadtmauer (spätes 11. Jh.) noch zur einige Meter davor liegenden jüngeren «Inneren Mauer» (1. H. 13. Jh.), sondern wurden örtlich und zeitlich dazwischen errichtet (um 1200). Das aufgehende Mauerwerk des 1838 abgerissenen Torturms bestand aus bossierten Sandsteinquadern, von denen im Fundamentbereich jedoch nichts zu sehen war. Der vermutlich nicht besonders tief fundamentierte Turm besass ein zwingerartiges Vorwerk, dessen Reste auch nachgewiesen wurden. Von hier aus führte eine hölzerne Brücke über den Stadtgraben.

Von besonderem Interesse sind die Reste der Fassadenfundamente zweier Steinbauten, die offensichtlich deutlich älter sind als die sie heute überlagernden schmalen Altstadthäuser. Ein, wie die Stratigrafie zeigt, klar älteres Fundament ragte bei den Häusern Spalenberg 58/60 einige Dezimeter vor die heutige Fassade in die Gasse und nahm beide Parzellen in Beschlag. Ähnliches gilt für die Häuser Spalenberg 44/46. Von der Bauweise her dürften beide Gebäude zeitlich der älteren (Burkhardtschen) Stadtmauer recht nahe stehen (um 1100/frühes 12. Jh.?). Sie gehören zu frühen Kernbauten, die allerdings anders als die sonst bekannten nicht in der Parzellentiefe stehen, sondern wohl aus topografischen Gründen an der Gasse. Ihre Höhe, Gestalt und Ausdehnung in die Tiefe bleiben allerdings unbekannt.

Archäologische Funde: einige Steinspolien von abgebrochenen Häusern (neuzeitlich).

Anthropologisches Material: insgesamt Reste von zwölf Individuen (darunter auch Kinder).

Datierung: archäologisch; C14. 8.–13. Jh.

ABBS, Ch. Matt.

Basel BS, Utengasse 15/17 (2011/21)
siehe Bronzezeit

Belfaux FR, Pré-St-Maurice

CN 1185, 574 720/185 805. Altitude 585 m.

Date des fouilles: 3.3.–5.5.2011.

Références bibliographiques: AF, ChA 1994, 1995, 15–17 (avec références antérieures); ASSPA 78, 1995, 230; G. Bourgairel, Belfaux: le Pré Saint-Maurice, un site clé pour l'étude de la genèse d'un village. In: Le passé apprivoisé, Catalogue d'exposition, 149–151. Fribourg 1992.

Fouille de sauvetage non programmée (implantation de canalisations pour le chauffage à distance). Surface de la fouille 82 m². Sépultures.

En vue de la pose de canalisations pour le chauffage à distance, deux tranchées ont été creusées dans la route du Stand à Belfaux par l'entreprise mandatée pour ces travaux. Ces ouvertures ont été effectuées en bordure d'une nécropole partiellement fouillée par le Service archéologique de l'Etat de Fribourg (SAEF) entre 1981 et 1994, qui avait livré près de 1300 sépultures datant du Haut Moyen-Age et du Moyen-Age. Suite à la découverte de plusieurs nouvelles tombes au printemps 2011, décision fut prise de suspendre les travaux et d'organiser une fouille préventive dans la tranchée orientale. Localisée à quelques mètres seulement au sud-est des limites des anciennes fouilles, la surface fouillée mesurait 1.70 m de large et a été excavée sur une cinquantaine de mètres. Les quinze premiers mètres à l'extrémité nord-est de la tranchée, entièrement excavés à la pelle mécanique avant l'intervention du SAEF, n'ont pas pu faire l'objet de fouilles et seules les tombes visibles dans les profils ont donc été documentées.

La partie sommitale de l'horizon archéologique ayant été détruite lors des anciens travaux d'aménagement de la route du Stand, les sépultures apparaissaient directement sous le tout-venant et cer-

taines n'étaient ainsi que partiellement conservées. La fouille a mis en évidence une répartition des sépultures particulièrement dense, avec jusqu'à quatre horizons d'inhumations et de fréquents recouvrements. Au total, près de 170 tombes ont été documentées, dont vingt-cinq cas de réductions. Des fractures ont été observées sur une dizaine d'individus, dont l'un présentait de multiples fractures aux os longs et aux côtes. La majorité des tombes était orientée sud-ouest/nord-est, mais treize cas d'orientation différente ont été relevés. Les fosses sépulcrales étaient particulièrement étroites, témoignant ainsi d'inhumations en pleine terre. Deux sépultures se détachent des autres, la première correspond à une fosse anthropomorphe creusée dans le substrat morainique, et la seconde a livré les vestiges particulièrement bien conservés d'un cercueil. Ce dernier semble avoir été composé de deux planches latérales ainsi que d'une planche de couverture non clouées. L'utilisation de linceuls a été mise en évidence de manière certaine dans 46 cas où la position très resserrée des épaules, des genoux et des pieds trahit l'enveloppement du défunt. Le mobilier découvert dans le comblement des tombes correspond en partie à des vestiges d'époque romaine en position secondaire (céramique, tuiles, mortier, verre, fragments de récipients en pierre ollaire) et confirment l'hypothèse de la présence d'un habitat romain dans le secteur.

À l'extrémité sud-ouest de la tranchée, dix-sept structures en creux, dont quinze trous de poteaux et deux fosses, témoignent de la présence d'un habitat. Une datation radiocarbone effectuée sur un charbon prélevé dans l'une de ces structures a livré une fourchette entre 690 et 900 apr. J.-C. (Ua-42430, 1208±30 BP), tandis que les analyses réalisées sur des ossements ont livré des datations s'échelonnant entre la fin du 9^e s. et le 13^e s. (Ua-42431, 1083±32 BP; Ua-42432, 835±30 BP; Ua-42433, 1080±30 BP). Ces résultats viennent compléter les données d'une des nécropoles les plus importantes du canton.

Mobilier archéologique: céramique, verre, pierre ollaire, enduits, mortier, fer, bronze.

Matériel anthropologique: 168 individus (étude en cours par Viera Trancik).

Faune: quelques os d'animaux épars.

Prélèvements: bois et os pour C14.

Datation: archéologique; C14.

SAEF, F. McCullough, L. Dafflon et M. Mauvilly.

Bossonnens FR, Château

LK 1244, 554 700/152 300. Höhe 760 m.

Datum der Grabung: 11.7.–26.8.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS92, 2009, 321f. (mit älterer Literatur); FHA 11, 2009, 213.

Forschungsgrabung (Lehrgrabung). Grösse der Grabung 80 m². Siedlung, Burg.

Mit der Kampagne 2011 wurden die im Jahr 2004 begonnenen, alljährlich durchgeführten Lehrgrabungen vorerst abgeschlossen. Mit einer umfangreicheren Aufarbeitung der Resultate aus acht Grabungskampagnen soll eine Grundlage für die Diskussion um das weitere Vorgehen an diesem Fundplatz geschaffen werden. Zur Debatte stehen verschiedene Gestaltungsarten eines archäologischen Lehrpfades. Freigelegt bzw. sichtbar gemacht und konsolidiert sind zurzeit Teile der Umfassungsmauer im Nordwesten der Anlage, der Viereckturn und zwei Gebäude, die im Burgstädtchen den Torbereich flankieren.

Die Kampagne 2011 konzentrierte sich auf den Bereich unmittelbar nördlich der Artillerieplattform, die sich im Norden des Viereckturms erstreckt. Dabei wurde versucht, die Befunde des bereits in den Jahren 2009/10 untersuchten Doppelgebäudes und die drei Phasen der Umfassungsanlagen relativchronologisch zu verbinden, was für die konstruktiven Phasen auch gelang. Schwieriger gestaltet sich der Versuch, die unterschiedlichen Abbruch- und Umnutzungsphasen in den überlieferten geschichtlichen Kontext einzubinden. Eine umfassende Auswertung des spärlichen Fundmaterials



Abb. 33. Bossonnens FR, Château. Blick nach Süden auf die ältere Umfassung und den Viereckturn. Zustand nach der Grabung 2011. Foto AAFR, Ch. Kündig.

– allenfalls in Verbindung mit absoluten Datierungsmethoden – wird sicher weitere Argumente liefern.

Dieser Auswertung soll jedoch nicht vorgegriffen werden, weshalb hier lediglich die wichtigsten Phasen und Ergebnisse zusammengefasst werden:

1. Es ist von einer Nutzung des Areals bereits vor dem Bau der Hauptanlage mit der Umfassungsmauer auszugehen. Hinweise darauf sind Gelniveaus und Planien sowie wiederverwendete hitzegegrütete Steine in der Umfassung.
2. Nach heutigem Wissensstand wurde die gesamte recht grosszügige Anlage mit Rundturm und umlaufender Mauer in einem Zug gebaut. Typologisch kann sie über den Rundturm in die 2. H. des 13. Jh. datieren.
3. Ein grösserer Teil brannte nach Ausweis eines Münzfundes im 14. Jh. ab. In der Folge werden in Mitleidenschaft gezogene Bereiche abgebrochen und ersetzt. Dabei wird der südliche Teil des Doppelhauses umfassend erneuert und umgebaut.
4. Einen markanten Eingriff bildet die Errichtung des Viereckturms und der im Verband dazu gemauerten Megalithmauer (Abb. 33). Der Turm kam dabei etwa in der Mitte der Westbegrenzung der alten Umfassung zu stehen, unmittelbar nördlich eines Grabens, dessen Zugehörigkeit zur Bewehrung noch nicht als gesichert gilt. Diese Phase folgte wohl kurz auf die vorangehende.
5. Die Grabung 2011 erbrachte den Nachweis, dass eine massive Vormauerung im Nordwesten der Umfassung die jüngste Phase

der Anpassungsarbeiten an der Wehranlage darstellt. Bemerkenswert ist die subvertikale Aussenseite, die an eine Bastion erinnert. Diese Arbeiten erfolgten wohl im 17. Jh., wie die Art der Mauerungen andeutet.

6. Die jüngsten konstruktiven Elemente sind die Artillerieplattform und die Trockenmauer in der Nordostecke des Viereckturms, die über den Abbruchschichten errichtet wurden – zu einem Zeitpunkt, als kaum mehr Strukturen der mittelalterlichen Anlage zu sehen waren.

Die Burganlage von Bosonnens ist nicht zuletzt wegen den vier ermittelten Phasen der Bewehrung respektive der Verteidigungsanlagen von Interesse. Auch wenn sie schon nach kurzer Zeit nur noch spärlich bewohnt war, so blieb der Ort doch während eines Zeitraums, der mit Unterbrüchen vom 13. Jh. bis in die Neuzeit belegt war, zumindest wehrtechnisch gesehen wichtig.

Datierung: archäologisch; bauhistorisch; historisch.
AAFR, Ch. Kündig.

Brugg AG, Herrenmatt (Bru.011.3)

siehe Römische Zeit

Buchs ZH, Berg

siehe Neuzeit

Büsserach SO, Mittelstrasse

LK 1087, 607 730/249 655. Höhe 409 m.

Datum der Grabung: 10.3.–15.7.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 267–269; ADSO 16, 2011, 71.

Geplante Notgrabung (Baulanderschliessung). Grösse der Grabung ca. 2200 m².

Verhüttungsanlage. Eisen- und Textilgewerbe.

Ein erneutes Bauvorhaben führte dazu, dass ein weiterer Teil der bereits 2010 teilweise freigelegten Gewerbezone im Randbereich einer mittelalterlichen Siedlung, nun östlich der Erschliessungsstrasse (Mittelstrasse), ausgegraben wurde. Die Ergebnisse der vorgängigen Sondierungen liessen vermuten, dass dieser flache Landstreifen von fast 100 m Länge und etwa 20 m Breite vor allem im südlichen Teil eine beträchtliche Funddichte aufweist. Die optimalen Witterungsbedingungen ermöglichten es, im Laufe der viermonatigen Grabungskampagne mindestens 18 Grubenhäuser, etwa 140 Pfostengruben, 18 weitere Gruben, vier Feuerstellen, eine Schmiedesse, die Basis eines Rennofens sowie zwei Steinlagen zu dokumentieren.

Die grosse Anzahl Grubenhäuser, von denen sich mehrere im befundreichsten Bereich der untersuchten Fläche überschneiden, bestätigt und ergänzt die typologischen Beobachtungen aus dem Jahr 2010. Sowohl der Haustyp mit Eckpfosten wie auch derjenige mit zwei Firstpfosten und zahlreichen kleinen Pflöckchen entlang des Grubenrandes wurde wiederum nachgewiesen. In mehreren Grubenhäusern belegt das Vorhandensein von Webgewichtresten aus gebranntem Ton oder aus Stein die Nutzung dieser Gewerberäume in der Textilverarbeitung.

Die anhand der grossen Mengen von Verhüttungsschlacken vermutete Existenz eines Rennofens ganz am östlichen Rand der Grabung bestätigte sich durch den Fund der angesprochenen, völlig erodierten Ofenbasis. Darin und darum herum fanden sich wiederum etwa 500 kg verschlackter Abfall.

Im südlichsten Grubenhäuser kam eine Grube bisher unbekannter Funktion von 1 m Durchmesser und einer Gesamttiefe von 1.70 m zum Vorschein (Abb. 34).

Archäologische Funde: Fliess- und Schmiedeschlacken, Wandstücke vom Rennofen – mit Düsenfragmenten – und von Feuerstellen für metallurgische Zwecke (Schmiedesse), Keramik, Webgewichte, Metall, Steinobjekte, Erz und Holzkohle.

Faunistisches Material: Untersuchung vorgesehen (nach den Schlacken die zweitgrösste Fundgruppe).

Probenentnahmen: Holzkohle (C14); Schlacken (Metallurgie); Bodenproben (Mikromorphologie, Archäobotanik und -zoologie).

Datierung: C14; archäologisch. Mitte 6./7. Jh.–11./12. Jh.(?).

KA SO, L. Eschenlohr.

Cham ZG, Klostermatt

LK 1131, 676 566/225 980. Höhe 428 m.

Datum der Untersuchung: November 2010–Dezember 2011.

Neue Fundstelle.

Ungeplante Notgrabung (Wohnüberbauung). Grösse der Grabung ca. 30000 m².

Siedlung, Gräber.

Die im Chamer Weiler Enikon gelegene Klostermatt wird seit September 2010 mit einer grossen Wohnanlage überbaut. Nach Baustellenbegehungen ohne nennenswerte Ergebnisse stiess man beim Absuchen einer abhumusierten Fläche auf prähistorische Tonscherben und in einer benachbarten Zone auf zahlreiche Trachtbestandteile aus Buntmetall. Insbesondere eine Riemenzunge aus vergoldetem Silber (Abb. 35), ein Fragment eines silbernen Bommelohrings und ein karolingischer Denar lösten die nachfolgende Rettungsgrabung aus. Die baubegleitend ausgeführten Arbeiten förderten auf der ganzen Bauparzelle dicht gestreut archäologische Zeugnisse zutage.

Bei den ältesten datierbaren Befunden handelt es sich um sechs unterschiedlich gut erhaltene Gruben. Der innere Aufbau folgt einem einheitlichen Muster. Während die Breite in einem Bereich zwischen 1.1 und 1.3 m liegt, schwanken die Längenmasse stark. Sie reichen von 1.40 bis 3.75 m. Die Gruben sind alle ungefähr Nordwest-Südost ausgerichtet. Die senkrecht ausgehobenen Seitenwände und in weitaus geringerer Masse die Sohlen waren stark brandgerötet, mit Brandflecken übersät und mit einer Schicht aus verkohlten Holzstücken bedeckt. Längs und quer zur Grube lagen Hölzer teils parallel zueinander, teils überkreuzten sie sich. Es folgte Holzkohle, welche die Holzreste flächendeckend abschloss. Anschliessend füllte eine kompakte zwei- bis fünfplagige Steinschicht, zur Hauptsache aus Gneis- und Granittrümmern bestehend, die gesamte Grube aus. Viele der brandgeröteten Steine von 30–50 cm Grösse waren in Fundlage mehrfach auseinandergebrochen. Brandrötung, Hitzesteinpackung und verkohlte Hölzer zeichnen die Strukturen zweifelsfrei als Feuergruben aus. Die spärlich darin vorhandene Keramik lässt sich in die Spätbronzezeit datieren.

Verschiedene Sedimentfallen im Gelände enthielten Keramik der frühen Eisenzeit (HaC). Auf der ganzen Bauparzelle fanden sich auch immer wieder römische Spuren in Form von Bau- oder Geschirrkemik und einzelnen Metallfunden. Diesbezüglich ist eine Scharnierfibel zu erwähnen.

Innerhalb des Baubereichs wurde nun der ganze Oberboden kontrolliert weggebaggert. Erstmals im Bereich der südwestlichen Baugrubenecke wurden dabei die Umrisse von fünf annähernd rechteckigen Gruben aufgedeckt. Vier von ihnen waren im Grundriss relativ einheitlich (3.6×2.70 m) und bildeten auch bezüglich ihrer West-Ost-Ausrichtung eine homogene Gruppe. Sie waren lediglich 10–20 cm tief im anstehenden Boden erhalten. Der Verlauf ihrer Umrisse konnte im teils felsigen Untergrund streckenweise nur mit Mühe nachvollzogen werden. Einige der Strukturen waren scheinbar über einen rampenartigen Zustieg von Westen bzw. von Osten her erschlossen. Die oftmals bei Grubenhäusern nachgewiesenen Pfostenstellungen zum Abstürzen der Dachkonstruktion fehlten meist. Sie hatten sich nur dort erhalten, wo über dem anstehenden Sandstein ausreichend Verwitterungsboden lag, in welchem sich die Pfostenstellungen abzeichneten. Wir gehen dennoch davon aus, dass es sich bei allen diesen in etwa gleichartigen Befunden um die Reste von Grubenhäusern handelt. Insgesamt kamen rund zwölf bis fünfzehn solcher Befunde mit unterschiedli-

chen Konstruktionsdetails zum Vorschein. Bisher lässt sich an datierbaren Funden nur ein eisernes Klappmesser nennen, dass das entsprechende Haus ins 8. Jh. datieren könnte.

Zum Abschluss des Grabungsjahres 2011 kamen in den letzten Tagen noch vier Gräber zum Vorschein. Die drei bereits untersuchten sind indessen beigabenlos oder ausgeraubt.

Archäologische Funde: Metall, Keramik, Glas, Münzen.

Anthropologisches Material: Knochen.

Probenentnahmen: Mikromorphologie; Makroreste; C14.

Datierung: archäologisch. Spätbronzezeit; Eisenzeit; römische Kaiserzeit; Hochmittelalter. – numismatisch. Sequaner Potin; Denar Ludwig der Fromme (814–840).

KA ZG, S. Meyer, K. Weber und G. Schaeren.

Chancy GE, Bois de Fargout
voir Epoque Romaine

Chippis VS, château de Beauregard

CN 1287, 608 745/125 185. Altitude env. 1010 m.

Dates des fouilles: 25.5.–16.6. et 16.8.–2.9.2011.

Références bibliographiques: AAS 94, 2011, 268.

Fouille et mesures de consolidation. Surface de la fouille env. 260 m².

Fortification.

En 2011, les travaux de fouille et de consolidation du château ont été poursuivis et terminés. L'élément le plus remarquable mis au jour cette année est une citerne circulaire taillée dans le rocher. De forme légèrement tronconique, elle a un diamètre de 1.90 m au niveau de l'ouverture et de 2.10 m à la base. Le fond se situe à 2.25 m en dessous du canal circulaire aménagé sur le ressaut de l'ouverture (respectivement à 3.10 m du bord de la margelle sommitale). La contenance de l'installation est estimée à environ 6000 l.

L'élévation de la citerne et le canal circulaire sont constitués de blocs de cargneule taillés, les cinq dalles du fond en schiste ardoisé. Sous ce revêtement, une épaisse couche de limon argileux vert olivâtre assure l'étanchéité. Parmi les blocs de cargneule trouvés dans les remblais, certains proviennent de la voûte qui devait jadis couvrir la citerne. Cette voûte prenait appui sur le ressaut, contre le canal circulaire. Au centre de la voûte, un orifice circulaire (diamètre 0.60 m) bordé d'un parapet (hauteur 0.50 m) permettait de puiser l'eau.

Cette citerne (fin du 14^e s.?) remplace une cuve rectangulaire plus ancienne. Excepté quelques os d'animaux, aucun mobilier datant n'a été découvert dans ses remblais.

En 2012, il est prévu de remplacer les couvertures provisoires qui protègent la citerne et l'escalier à vis, ainsi que de sécuriser le site pour le rendre accessible au public.

Mobilier archéologique: quelques tessons de céramique, un boulet de canon (vers 1400).

Datation: archéologique. 12^e–15^e s. apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Diegten BL, Nieder-Diegten, Hauptstr. 84,
Haus zu Tülliken
siehe Neuzeit

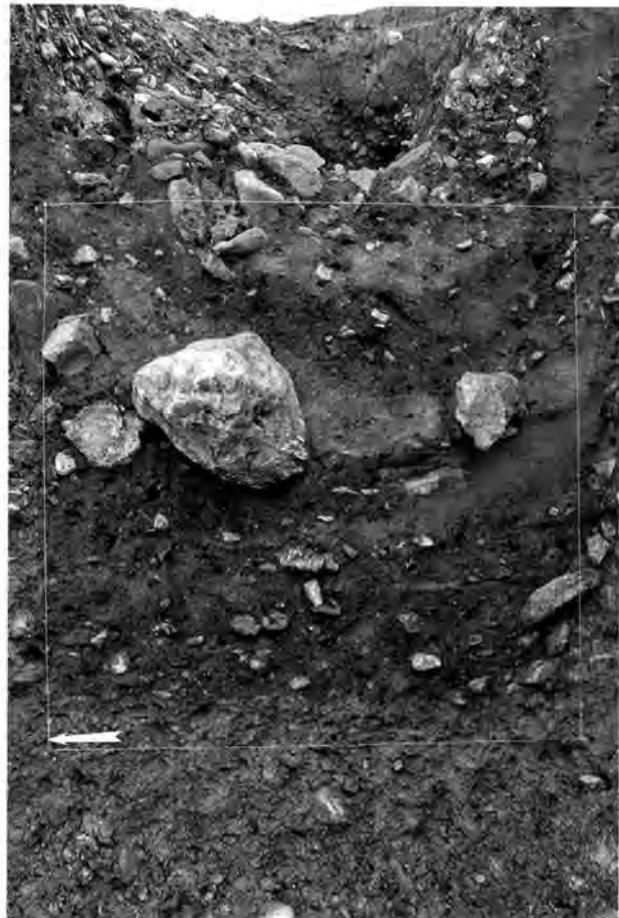


Abb. 34. Büsserach SO, Mittelstrasse. Schnitt durch die Schichten, die eine zylinderförmige Grube verfallen. Letztere zeichnet sich in der Sohle eines Grubenhauses ab. Foto KA SO.



Abb. 35. Cham ZG, Klostermatt. Vergoldete Riemenzunge aus Silber. Foto KA ZG, G. Schaeren.

Dielsdorf ZH, Wydackerstrasse

LK 1071, 676 397/259 861. Höhe 466 m.

Datum der Grabung: 1.1.-26.4.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 269f.

Geplante Notgrabung (Bauvorhaben). Grösse der Grabung ca. 1300 m².

Gräberfeld.

Die Untersuchung setzte die 2010 begonnene Ausgrabung fort. Insgesamt wurden 96 Bestattungen eines frühmittelalterlichen Reihengräberfelds beobachtet. Das spärlich erhaltene Skelettmaterial der 71 geborgenen Individuen befand sich in einem sehr schlechten Zustand und liess kaum noch Laboruntersuchungen zu. Die meisten Bestattungen waren zu einem Zeitpunkt beraubt worden, als sich die Körper wenigstens noch teilweise im Sehnenverband befunden hatten. Das noch erhaltene Fundgut, namentlich zwei Spathen, acht Saxe, einige wenige Gürtelschnallen und zahlreiche Glasperlen von Halsketten, datiert die Gräber etwa in das frühe und mittlere 7. Jh. Neben Bülach und Elgg darf Dielsdorf-Wydackerstrasse als eines der wichtigsten frühmittelalterlichen Gräberfelder des Kantons Zürich bezeichnet werden. Als Besonderheit wurden hier erstmals die Kreisgräber von vier Hügelgräbern festgestellt.

Anthropologisches Material: spärliche Reste von 71 Individuen, Körperbestattungen.

Probenentnahmen: Proben für Leder-, Fell-, Textil- und Holzartenbestimmung.

Datierung: archäologisch. 7. Jh.

KA ZH, Ch. Bader.

Egliswil AG, Kirche

LK 1090, 656 448/244 578, Höhe 460 m.

Datum der Grabung: 6.-11.10.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Bosch, Die Kirche von Egliswil. Heimatkunde aus dem Sektal, 1947, 17-24.

Geplante Notgrabung (Einbau eines neuen Fussbodens). Grösse der Grabung ca. 36 m².

Kirche.

Im Hinblick auf den Einbau eines neuen Bodens fanden im Ost- und Westteil der Kirche Grabungen statt. Im Westteil wurden Reste eines spätmittelalterlichen Tonplattenbodens erfasst. Im Ostteil kamen - von oben nach unten - die Spuren eines Holzbodens des 18. Jh., das Mörtelbett eines Tonplattenbodens des 15. Jh. und zwei direkt übereinander liegende, hochmittelalterliche Mörtelböden zum Vorschein. Der ältere der beiden rechnet mit einer asymmetrischen, im Grundriss L-förmigen Chorschranke. Nach einem Brand wurde deren nach Osten abwinkelnder Nordast abgebrochen und der Westast bis zur nördlichen Kirchenwand verlängert. Gleichzeitig wurde ein neuer Mörtelboden eingebracht. Nach einem weiteren Brand wurden der zweite Mörtelboden erneuert und das rot versengte Mauerwerk der Kirche samt Schranke neu verputzt. Der spätmittelalterliche Tonplattenboden respektierte noch die Schrankenmauer, die erst beim Einbau des Holzbodens im 18. Jh. abgebrochen wurde.

Archäologische Funde: Verputzfragmente mit ornamentaler Bemalung in rot und schwarz.

Datierung: archäologisch.

KA AG, P. Frey.

Estavayer-le-Lac FR, Grand-Rue 35

CN 1184, 554 850/188 910. Altitude 450 m.

Date des fouilles: 17.10.-22.11.2011.

Site nouveau.

Analyse et fouille de sauvetage programmée (travaux d'entretien urgent). Surface de la fouille env. 54 m².

Habitat. Artisanat.

L'immeuble de la Grand-Rue 35 est une construction de deux étages sur rez-de-chaussée, d'une profondeur de 12 m et d'une largeur de 4.50 m dans l'œuvre. Elle a abrité le four banal du bourg depuis 1360, voire 1277, une boulangerie s'y est maintenue jusqu'au milieu du 20^e s., et le four est encore conservé dans la maison.

Les sources signalent la subdivision du bâtiment qui est qualifiée de nouvelle en 1702, ce que confirment les datations dendrochronologiques de deux poutres dans la cuisine au premier étage en 1690/1691 et aux environs de 1697 (réf. LRD09/R6154). L'observation des maçonneries dégagées confirme ce fait: le mur mitoyen aval, du côté du numéro 37, n'est pas lié au mur arrière, mais il s'y appuie et a été dressé en matériaux hétérogènes, contrairement au mur est et au mitoyen amont dont les maçonneries de moellons de molasse taillés au taillant sont médiévales. La façade sur rue à trois axes de percements remonte manifestement à cette subdivision de la maison; elle offre encore les restes d'un décor peint figurant des pilastres d'angle couronnés d'impostes de couleur grise tout comme les encadrements des fenêtres en calcaire jaune qui n'apparaissent que vers les années 1710 dans le comté de Neuchâtel, mais on ne peut exclure une reconstruction plus tardive.

Les références à des travaux concernant le four sont rares: des réparations sont ordonnées en 1781 et, en 1822, l'autorisation d'en construire un nouveau est accordée sous certaines conditions, notamment qu'il soit implanté sur le terre-plein et qu'il soit doté d'une seconde voûte «forte». Les datations de la charpente, du solivage de la cuisine et de la cloison du rez-de-chaussée attestent une transformation de l'intérieur du bâtiment et la reconstruction complète de sa charpente en 1833/1834. Le four à pain remonte à cette phase de même que les aménagements intérieurs des deux étages, dont les lambris des pièces donnant sur la rue et le poêle en faïence blanche du deuxième étage, peut-être attribué au potier Casimir Liechtenstein d'Estavayer-le-Lac.

Les fouilles limitées à l'emprise des travaux ont montré un important remblai du 19^e ou du début du 20^e s. au rez-de-chaussée; seule une banquette a été épargnée à la base du mur mitoyen amont, où le substrat molassique a été atteint à proximité de la façade sur rue, révélant l'aménagement de rigoles dont l'interprétation reste délicate en raison des excavations tardives pour ménager une surface plane. Au pied du mitoyen amont, la surface de la banquette de molasse est rubéfiée et les quelques aménagements qui y ont été repérés sont manifestement en lien avec le four. Au premier étage, un sondage à l'arrière du four actuel a révélé un remblai remanié à la même époque que celui du rez-de-chaussée, probablement à l'occasion de la pose de carreaux de sol en terre cuite marqués au revers du nom d'«YVONAND»; les mêmes carreaux ont été découverts à Estavayer-le-Lac FR-Rue de la Rochette 6, précisément dans le bâtiment qui abritait le four banal du quartier des Petites Roches (CAF 8, 2006, 253). Sous cette couche, un remblai compact contient des fragments de torchis brûlé, provenant probablement des fours antérieurs.

En plus de confirmer la partition d'une construction plus vaste, les études des élévations révèlent d'anciens niveaux de toiture et deux portes qui donnaient accès aux caves de la maison adossée au mur arrière, soit l'actuelle Grand-Rue 31, ouvertures murées au 20^e s.; on note encore diverses reprises et réparations.

Datation: dendrochronologiques. Réf. LRD09/R6154. - historique.

SAEF, G. Bourgaré et M. Liboutet; SBC, D. de Raemy.

Estavayer-le-Lac FR, Place de l'Église (Ruelle des Arcades, Ruelle de la Fausse-Porte)

CN 1184, 554 885/188 910. Altitude 455 m.
Date des fouilles: 16.3.-8.4. et 26.4.-27.5.2011.
Site nouveau.

Suivi de chantier (réaménagement du centre de la vieille ville).
Surface de la fouille env. 100 m².
Habitat. Cimetière.

Le creusement de deux tranchées d'adduction et la réfection du pavage derrière le chœur de l'église St-Laurent ont permis la mise au jour d'éléments importants pour la compréhension de la partie la plus ancienne de la ville, soit le premier bourg érigé vers 1220-1230.

Les travaux sur la place de l'Église, nivelée en 1809 et dotée d'un nouveau pavage durant les années 1970, ont livré quarante squelettes, souvent très incomplets en raison de la succession d'inhumations au même emplacement durant près de sept siècles. Tous les squelettes dégagés reposaient en position dorsale, en pleine terre ou dans un linceul, dans des sépultures simples ou multiples. Une fosse contenait trois individus, dont un enfant, probablement une famille victime d'une épidémie. Une des tombes renfermait un disque perforé orné d'un motif d'entrelacs, de têtes animales et de motifs végétaux. Cet objet, qui servait de fermoir à une ceinture, remonte manifestement à la fin du Moyen-Âge comme la plupart des tombes dégagées (fig. 36).

La place de l'Église a également livré des vestiges d'habitat. Au nord - l'axe nord/sud est parallèle au lac, comme mentionné dans les sources historiques -, une tranchée d'adduction a révélé les fondations d'un mur placé dans le prolongement des façades sud des maisons qui bordent la place, démontrant que ce rang comptait une maison supplémentaire en direction de la rue St-Laurent. Le mur occidental de ce bâtiment n'a pu être repéré; il se situait certainement dans le prolongement du front de l'îlot sur la rue St-Laurent dans lequel il s'inscrivait, défini par les actuels nos 4 et 6 de cette rue. Cette maison a été achetée par la ville en 1503 à dom Jean Clavel en vue de sa démolition pour permettre l'allongement du chœur de l'église St-Laurent, achevé en 1506.

Au nord-est de la place, une fosse de près de 4 m de longueur apparue sous un groupe de sépultures n'a pu être explorée que partiellement. Son remplissage charbonneux contenait du torchis, des os d'animaux et de la céramique qui remonte au milieu ou à la seconde moitié du 13^e s. Les fragments d'une cruche à glaçure externe s'apparentent aux formes de la partie occidentale de la Suisse et un pot à cuire montre des traces évidentes de modelage avec une finition au tournassin.

Enfin, au nord de cette fosse, à l'intersection des ruelles des Arcades et de la Fausse-Porte sont apparues les fondations de l'enceinte du bourg primitif; elles ont été observées à l'angle nord-ouest du bâtiment de la ruelle des Arcades 2 ainsi que, vis-à-vis, à la base de la limite entre les deux parties de la maison de la ruelle des Arcades 1. La muraille se prolongeait ensuite en direction de l'ouest vers la rue St-Laurent, jusqu'à la hauteur de la façade nord de la cure (rue St-Laurent 7-9) où aucun vestige de la muraille n'avait été repéré en 2010. Les découvertes de 2011 confirment donc bien le tracé supposé. En direction de l'est, la muraille ne suivait pas le bord sud de la ruelle de la Fausse-Porte, mais la traversait diagonalement en direction de la façade nord du no 6. Aucun vestige n'en subsistait dans la chaussée et l'observation des maçonneries de la façade nord du no 6 n'a révélé que des maçonneries d'époque moderne; par contre, la trace de la muraille, plus large que le mur actuel (plus de 1.60 m), a été observée à l'intérieur de la maison. Enfin, la muraille était placée à plus de 2 m du lit du ruisseau du Merdasson qui a été canalisé au 16^e s.

Matériel anthropologique: 40 squelettes.

Faune: concentrée dans la fosse.

Datation: archéologique; historique.

SAEF, G. Bourgairel; SBC, D. de Raemy.



Fig. 36. Estavayer-le-Lac FR, Place de l'Église, Fermoir de ceinture en corne de cerf. Photo SAEF, C. Zaugg.

Frauenfeld TG, Schloss [2011.028]

LK 1053, 709 764/268 203. Höhe 414 m.

Datum der Grabung: 18.-26.7.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Knoepfli, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. I, Der Bezirk Frauenfeld, 62-72. Frauenfeld 1950; F. Meile, Schloss Frauenfeld – eine mittelalterliche Burg. Mittelalter – Moyen-Âge – Medioevo – Temp medieval 13, 2008, 2, 69-81.

Sondierung.

Burgstelle.

Im Rahmen einer Machbarkeitsstudie zur Neugestaltung des Historischen Museums des Kantons Thurgau durch das Hochbauamt wurde im stadtseitigen Vorgelände von Schloss Frauenfeld ein Sondierschnitt angelegt. Es galt Fragen zu Form und Auffüllung des dort befindlichen Burggrabens sowie des geologischen Untergrunds zu klären.

Der Schnitt führte durch die nördliche Hälfte des Grabens. Am Nordende wurde die so genannte Burggrabenmauer erfasst, die entlang der stadtseitigen Grabenkante verläuft. Im Südprofil zeigte sich die Ansicht einer weiteren, bis auf die Grabensohle reichenden Mauer. Da der Schnitt im Durchgangsbereich durch die innere Wehrmauer des Schlosses lag, konnte diese als Brückenpfeiler identifiziert werden, wie er auch auf mehreren alten Ansichten zu erkennen ist.

Der etwa V-förmige, 6 m tiefe Burggraben wurde mit eher kiesigem und nur wenige Funde enthaltendem Material verfüllt. Die Objekte datieren die Auffüllung ungefähr in die Mitte des 19. Jh., was der historischen Überlieferung – Verfüllung im Rahmen der Baumassnahmen beim Thorhaldenstich um 1840 – entspricht. Im Bereich der Grabensohle wurden Wasser führende Schichten mit einzelnen erhaltenen Hölzern erfasst.

Archäologische Funde: glasierte Keramik, Porzellan, Glas, Ofenkeramik, Ziegel, Tierknochen.

Probenentnahmen: Holz (Holzartenbestimmung, Amt für Archäologie TG, Analytik/Dendrochronologie, R. Schweichel).

Datierung: archäologisch; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

Amt für Archäologie TG.

*Freiburg FR, Ehemaliges Augustinerkloster,
Kirche St. Moritz*

LK 1185, 579 240/183 760. Höhe 537 m.

Datum der Bauuntersuchung: April/Mai und Juli 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Strub, La Ville de Fribourg: les monuments religieux I. MAH 36, canton de Fribourg II, 247–315. Bâle 1956; S. Gasser, Die Kathedralen von Lausanne und Genf und ihre Nachfolge. Früh- und hochgotische Architektur in der Westschweiz (1170–1350), 253–262.336f. Berlin 2004; D. Heinzelmann, Ausgrabungen und Bauuntersuchungen im Freiburger Augustinerkloster. FHA 12, 2010, 108–125; JbAS 93, 2010, 271f.; FHA 13, 2011; JbAS 94, 2011, 271f.

Begleitende Bauuntersuchung (Aussenrestaurierung des Chores). Sakralbau.

Die Bauuntersuchungen von 2011 betrafen den Chor, der als älterer Teil der Kirche entstand und durch eine Baufuge vom Langhaus getrennt ist. Mehrere Bauabschnitte lassen sich feststellen: Der älteste umfasst den Sockelbereich der Nordwand, reicht dort bis über das Sockelgesims und treppt sich nach Osten ab. Das Gesims liegt hier noch eine Lage tiefer und besteht nur aus einer Schräge, während es später ein Karnies bildet. Im 2. Bauabschnitt entstand der untere Teil des Chores, der an der Südseite sechs bis sieben Lagen über das unterhalb des Fensters verlaufende Kaffgesims reicht und sich von dort nach Osten bis auf das Gesims abtreppt. Am Südseitenschiff gehört diesem Abschnitt noch die Osthälfte des ersten Seitenschiffjochs an, was wohl der Lage des ehemaligen Lettners und einem provisorischen Bauabschluss entspricht. Das darüber aufgehende Mauerwerk entstand in mehreren Etappen. Zum Langhaus hin endet es stets in einer vertikalen Baufuge westlich des Chorbogens. Zuletzt folgten die obersten Lagen unter dem Dach, das 1783 entstand (Inscription am Dachgesims: «Meister Ioseph Kopffer IHS Meister Hans Ioseph Piro 1783»).

Das Mauerwerk besteht aus regelmässigen Quaderlagen, die Oberflächen sind mit Zahnfläche bearbeitet; Zangenlöcher treten erst ab dem 3. Bauabschnitt auf. Höhenmarkierungen der Quader finden sich noch nicht am Chor, und Steinmetzzeichen sind nur in einem gut erhaltenen Bereich der oberen Nordwand feststellbar. Ungewöhnliche bautechnische Details verraten Messfehler: An den Polygonecken sind zahlreiche Quader auf Gehrung versetzt; ebenfalls an den Ecken sind Blöcke nicht im passenden Winkel gearbeitet, sondern ragen einige Zentimeter aus der Fläche hervor; mehrere Quader weisen keine ebene Oberfläche auf, sondern sind zu den umgebenden Steinen grossflächig aufgemörtelt. Ein Vermessungsfehler ist auch am Kaffgesims feststellbar, das sich nur an der Südseite gut einfügt; die Flucht des an der Nordseite über dem Gesims aufgehenden Mauerwerks, das dem folgenden, 3. Bauabschnitt angehört, ragt hingegen mehrere Zentimeter über das Gesims vor, weshalb letzteres im oberen Bereich vollständig mit Mörtel aufgefüllt wurde.

Mehrere Hinweise sprechen dafür, dass die Fenstergewände teilweise erst nachträglich versetzt wurden: Der Steinverband stimmt meist nicht mit dem umgebenden Mauerwerk überein; für einen Holzkeil in einem der Gewände wurde dendrochronologisch das Fälldatum 1324/25 ermittelt, während archivalisch die Weihe von fünf Altären bereits für 1311 überliefert ist; zudem finden sich am nördlichen Fenstergewände andere Steinmetzzeichen als auf der benachbarten Wandfläche. Es ist daher zu vermuten, dass der Chor bei der Altarweihe nicht ganz fertiggestellt war. Die erhaltenen Masswerke der drei Ostfenster (alle anderen wurden später abgearbeitet) weisen zum Teil seltene Formen auf (Abb. 37). Nahe verwandte Beispiele finden sich im Kreuzgang von Hauterive FR, der 1320/30 erneuert wurde, wozu eine Entstehung der Augustinerfenster um 1325 passen würde. Am besonders aufwändigen mittleren Masswerk finden sich Ritzzeichnungen von Konstruktionslinien.

Die drei Ostfenster wurden wohl bei Erneuerung des Hauptaltars Anfang des 17. Jh. zugesetzt, und zwar von innen, wie die rustikale Oberfläche der Verputzung zeigt.

In den Konventsgebäuden wurden in Zusammenhang mit den ersten Umbaumaassnahmen archäologische Untersuchungen vorgenommen, deren Ergebnisse voraussichtlich in FHA 2013 ausführlicher vorgestellt werden.

Probenentnahmen: dendrochronologische Proben (N.Réf.LRD11/R6559).

Datierung: archivalisch; dendrochronologisch.

AAFR, D. Heinzelmann.

Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus

LK 1185, 578 980/183 925. Höhe 585 m.

Datum der Bauuntersuchung: März, Juni/Juli und Oktober/November 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: FHA 11, 2009, 221; 13, 2011 (in Vorb.); JbAS 92, 2009, 323; 94, 2011, 272f. (mit jeweils älterer Literatur).

Begleitende Bauuntersuchung (Innenrestaurierung).

Sakralbau.

2011 wurden die beiden Ostjoche des Nordseitenschiffs sowie das 3. Turmobergeschoss (unteres Glockengeschoss) untersucht (Abb. 38). Formale Unterschiede, Baufugen und Steinmetzzeichen bestätigen und präzisieren die bisher postulierte Abfolge der ersten Bauabschnitte des gotischen Neubaus weitgehend. Wie bei der Südseite stellen Triumphbogenpfeiler, Ostwand und Aussenwandvorlagen der Ostjoche jeweils eigene Bautappen dar; an der Ostwand des Nordseitenschiffs zeigte sich erneut, dass der Aussenbau zunächst in der Flucht der ehemaligen nördlichen Aussenwand endete und kein Strebpfeiler vorgesehen war. Dieser wurde später ausgeführt, laut Dendrodatum eines Fugenkeils um/ab 1300/01. Schaftringe und blockartige Gewölbeanfänger charakterisieren die älteren Bauteile. Die formal anderen Mittelschiffpfeiler gehören bereits einer jüngeren Bauphase an. Ritzlinien auf den Kapitelloberseiten zeichnen die Pfeilerstrukturen nach, um den Versatz der Gewölberippen zu erleichtern. Seitenschiffgewölbe und Triforium entstanden nochmals später, wie Steinmetzzeichen und Baufugen belegen. Die Ostwand des Nordseitenschiffs ist im Dachraum verwittert, sie stand wohl längere Zeit frei.

Flinter und neben dem Seitenaltar (1753, Kern mittelalterlich) wurden an der Ostwand Reste gotischer Wandmalerei der 1. H. 14. Jh. von herausragender Qualität entdeckt: unter gemalter Architekturdarstellung aus variierenden und nicht symmetrisch angeordneten Tabernakeln u.a. Abraham, Michael, Christophorus, wohl Mauritius und Nikolaus mit den drei Jungfrauen, im oberen Bogenfeld vermutlich ein jüngstes Gericht. Darüber trug eine abgeschlagene Konsole vermutlich eine Skulptur – dem Altarpatrozinium entsprechend vielleicht ein Marienbild. Hinter dem Altar liegt auch der ursprüngliche Zugang zum Chortreppenturm, der durch die Errichtung des Altares von innen unzugänglich wurde. Die beiden Seitenkapellen sind im Gewölbe bzw. am Scheidbogen mit der Jahreszahl 1750 bezeichnet. Gemäss Dendro-Analyse von Fugenkeilen war die ältere, östliche, 1752 aber noch im Bau. Die Dachwerke wurden getrennt abgezimmert, was für je eigene Baumaassnahmen spricht. Anders als an der Südseite wurden die Aussenmauern der Kapellen zwischen die gotischen Strebpfeiler gesetzt, deren Kanten aussen klar ablesbar sind. Die Ausbruchstellen der gotischen Aussenmauer sind im Dachraum gut zu erkennen, ebenso der frühere Dachverlauf. Steinmetzzeichen der barocken Kapellenarchitektur bestehen vor allem aus Initialen.

Im 3. Obergeschoss des Westturms bilden Trompengewölbe den Übergang vom quadratischen zum oktogonalen Turmgrundriss (Abb. 38). Steinmetzzeichen sind in der unteren Wandzone selten, extrem häufig hingegen im Bereich der Trompen, darunter einige, die im zweiten Turmgeschoss noch nicht auftreten. Auf fast allen Steinen der Trompen finden sich ein Steinmetz- und daneben ein römisches Zahlzeichen. Die Markierungen in den Lagen einer Trompenhälfte sind fast immer identisch. Die Zahlzeichen entsprechen jedoch weder einer fortlaufenden Nummerierung noch



Abb. 37. Freiburg FR, Ehemaliges Augustinerkloster, Kirche St. Moritz. Ansicht der Chorfenster von Südosten. Foto AAFR G. Bourgarel.

Lagenhöhen, und ein übergeordnetes System ist in der doppelten Kennzeichnung nicht erkennbar.

Eine Baufuge über der Balkenlage zwischen 3. und 4. Turmgeschoss markiert das Ende dieses Bauabschnitts. Die Dendrodaten der Balkenlagen zwischen 2., 3. und 4. Turmobergeschoss sowie die der gleichzeitig errichteten Glockenstühle bestätigen jahrgenau die archivalisch belegte Abfolge des Turmbaus zwischen 1470 und 1490.

Probenentnahmen: dendrochronologische Proben (N.Réf. LRD03/R5320 und LRD11/R6558).

Datierung: bauhistorisch; dendrochronologisch.
AAFR, D. Heinzelmann.

Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn
siehe Bronzezeit

Fribourg FR, Commanderie de St-Jean

CN 1185, 578 960/183 625. Altitude 545 m.

Date des fouilles: fin janvier-décembre 2011.

Références bibliographiques: M. Strub, La ville de Fribourg: les monuments religieux I. MAH 36, canton de Fribourg II, 333-444. Bâle 1956; CAF 4, 2002, 61; 11, 2009, 231s.

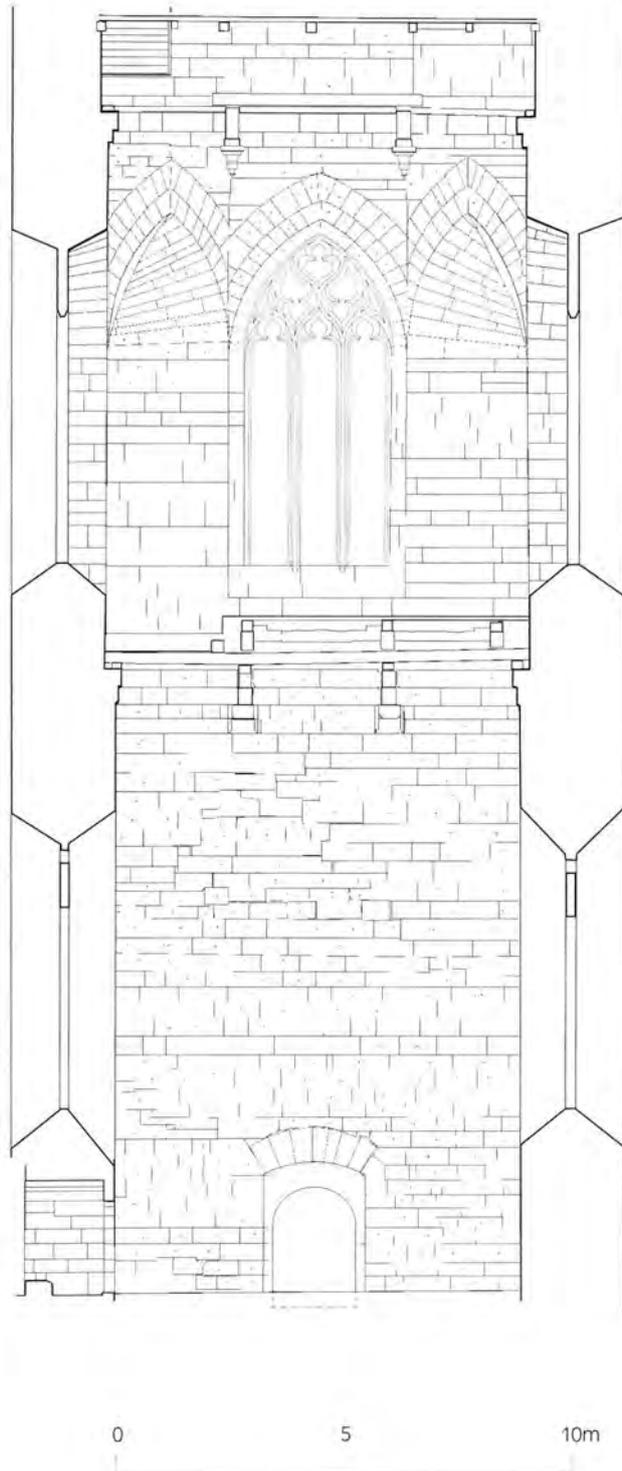


Abb. 38. Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus. Bauaufnahme des 2. und 3. Turmobergeschosses, Ostansicht. Zeichnung AAFR W. Trillen.

Analyse de sauvetage programmée et fouille partielle (transformation du bâtiment principal). Surface de la fouille env. 360 m². Habitat-établissement.

La transformation du corps de bâtiment principal de la Commanderie de St-Jean a offert l'opportunité d'analyser l'édifice et d'y réaliser des fouilles partielles. Les analyses d'élévations se sont limitées aux parties devant être décrépies, alors que des observations et des sondages ont été réalisés dans les zones qui conservaient leurs crépis.

Ces investigations ont révélé six phases principales de construction depuis 1259, date du transfert de la Commanderie de la place du Petit-St-Jean à son emplacement actuel. La phase la plus ancienne ne concerne que la partie orientale du corps principal à laquelle était accolée une annexe au sud. Ce premier bâtiment possédait un étage sur rez-de-chaussée et était subdivisé en deux, seule la partie nord donnant sur la Sarine étant excavée à l'origine. Au premier étage, manifestement d'un seul tenant, la poutraison d'origine couvre toute la longueur du bâtiment, soit plus de 10 m dans l'œuvre. L'annexe ne possédait qu'un seul niveau, la forme de son toit en bâtière étant bien dessinée par les extrémités des lattes de son tavillonnage encore encastrées dans le mur sud du corps principal. De plus, une porte en plein cintre ménagée dans le mur oriental du corps principal a livré des cales de bois; elles permettront, avec les solives et les lattes, de dater précisément ces constructions.

L'agrandissement du corps principal vers l'ouest va plus que doubler la surface du bâtiment qui conserve sa hauteur d'un étage sur rez-de-chaussée; la porte d'entrée principale sud, aménagée alors, se situe toujours au même emplacement. Ces travaux sont probablement contemporains de la dépendance construite durant le deuxième quart du 14^e s. (CAF 4, 2002, 61), car la façade sud du corps principal était dotée au premier étage d'une claire-voie du même type que celles de la dépendance.

Au 15^e s., la partie primitive a été surélevée d'un étage et légèrement agrandie au sud, ce qui a impliqué une reprise, voire la reconstruction de l'annexe. Au rez-de-chaussée, l'encadrement de la porte d'accès à l'annexe possédait un trou barrié qui montre que ce niveau abritait une pièce revêtant une certaine importance. Les traces de fumée sur le pignon de la première phase, comme les traces de four liées aux phases ultérieures, trahissent la présence des cuisines et certainement d'un cellier. Au deuxième étage, le nouveau mur était percé d'une fenêtre à remplages en arc brisé qui permet de placer cette construction au 15^e s. et qui suggère la présence d'une chapelle.

La partie occidentale du corps principal a peut-être été dotée d'un deuxième étage durant la seconde moitié du 15^e s., voire plus tard, sous le priorat de Pierre d'Englisberg (1504-1545), car ses armes sont figurées sur l'encadrement de la porte d'accès à la pièce sud-ouest du deuxième. Cette pièce possède encore un décor peint figuratif en camaïeu de verts sur un socle rouge qui est attribué à cette période; les madriers d'un plafond réutilisés comme lambourdes portent également un très riche décor de rinceaux dans les mêmes tons de vert, corroborant ainsi les sources qui signalent deux chambres de couleur verte dans la Commanderie avant la reconstruction de sa façade nord et de sa toiture en 1698/99. Ces travaux de la fin du 17^e s. ont également vu le percement des fenêtres actuelles ainsi que le réaménagement de l'intérieur dont la distribution est restée quasiment inchangée depuis. Enfin, en 1864, l'annexe sud a été en partie reconstruite et agrandie.

Mobilier archéologique: fragments de céramique, catelles, monnaies.

Prélèvements: 119 échantillons en vue de datations dendrochronologiques.

Datation: historique; archéologique.

SAEF, G. Bourgarel.

Fribourg FR, Rue de la Grand-Fontaine 29

CN 1185, 578 660/183 740. Altitude 560 m.

Date des fouilles: juin 2011.

Site déjà connu.

Suivi de chantier (transformation de la maison). Surface de la fouille 85 m².

Habitat urbain.

Le suivi de la transformation de cette maison du rang sud de la Grand-Fontaine n'a pas révélé de maçonneries aussi anciennes que celles de la maison voisine (n° 31, voir CAF 11, 2009, 223s.); les parties les plus précoces repérées ne sont en effet pas antérieures à la seconde moitié du 14^e s. ou au 15^e s. A cette époque, la maison a été agrandie vers le sud, soit en direction de la pente. Au premier sous-sol, les maçonneries dressées en moellons de molasse taillés à la laye brettelée et la poutraison massive remontent à cette période ainsi qu'au rez-de-chaussée, le solivage sur rue. La façade sur rue a été remaniée, mais les maçonneries de la fin du Moyen-Age sont conservées jusqu'au premier étage.

Le deuxième étage a été ajouté à l'époque moderne et l'intérieur transformé simultanément. Les murs mitoyens étaient alors en pans de bois sur les parties antérieures maçonnées et la maison présentait la traditionnelle partition en trois, la partie centrale abritant la cuisine et la cage d'escalier. L'âtre, situé au premier étage, était muni d'une hotte de bois à l'image de celles que l'on trouve en milieu rural; une seconde cheminée occupait le rez-de-chaussée qui était manifestement aussi dévolu à l'habitat, sans l'habituelle boutique. Les solives apparentes étaient simplement chanfreinées dans la cage d'escalier et les cuisines, alors qu'elles étaient moulurées dans les pièces. La cloison en pans de bois délimitant les pièces sur rue était hordie de torchis sur clayonnage. Par la suite, le pan de bois des murs mitoyens a été enrobé de maçonneries, la poutraison du rez-de-chaussée sud remplacée par des solives de faible section et simplement chanfreinées. Ces réparations remontent manifestement au 18^e s.

Un peu plus tard, à la fin du 18^e s. et au 19^e s., les plafonds à solives apparentes ont été doublés par des plafonds à caissons ou de simples lambris. L'édicule-latrine, au sud, peut être rattaché à ces travaux de réfection ainsi que les poêles dont les emplacements ont été repérés dans les pièces sud et dont un seul pied était déposé dans les combles. Ce pied tourné appartenait à un poêle de la fin du 18^e s. et peut être attribué à l'atelier fribourgeois de Nuoffer, les mêmes pieds se retrouvant dans l'ancienne chambre du prieur du couvent des Augustins.

Enfin, lors de ces transformations tardives, deux panneaux de lit à décor de serviettes pliées (fig. 39) ont été réutilisés, après avoir été sciés, comme entreevus au deuxième étage sur rue. Ces éléments de chêne sont les seules pièces de mobilier significatives qui ont été découvertes en ville de Fribourg depuis 40 ans. Un autre panneau de lit à décor de serviettes pliées provient de la Grand-Rue 56. Les panneaux de la Grand-Fontaine remontent à la fin du 15^e s., après 1480 (réf. LRD11/R6596) et leur décor est identique à celui d'un des panneaux du lit gothique conservé au château de Gruyères, dont les autres panneaux ne diffèrent que par des détails. Ce lit est donc probablement issu d'un atelier fribourgeois et il constitue l'un des rarissimes témoignages de l'ébénisterie locale de la fin du 15^e s.

Prélèvements: 27 échantillons en vue de datations dendrochronologiques, réf: LRD11/R6564RP.

Datation: archéologique; dendrochronologique.

SAEF, G. Bourgarel.



Fig. 39. Fribourg FR, Rue de la Grand-Fontaine 29. Panneaux de lit à décor de serviettes pliées, fin 15^e s. Photo SAEF, C. Zaugg.

Grolley FR, Au Gros Praz

CN 1185, 572 055/186 855. Altitude 620 m.

Date des fouilles: mars/avril 2011.

Références bibliographiques: CAF 11, 2009, 227; 13, 2011; AAS 92, 2009, 324.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une villa). Surface de la fouille env. 100 m².

Aménagement de berge. Habitat-établissement.

Des sondages systématiques réalisés en 2008 avaient mis en évidence des traces d'habitat du Haut Moyen-Age. L'ouverture, en 2010, d'une surface de fouille avait permis de documenter des traces de constructions sur poteaux installées en amont d'un aménagement de berge en gros blocs.

La construction en 2011 d'une villa dans la parcelle adjacente à l'ouest a livré le prolongement occidental de cet aménagement de berge. La structure, en blocs de quartzite et de molasse implantés dans un sédiment argilo-limoneux, a été reconnue sur une dizaine de mètres de longueur. Elle est interrompue en limite ouest de la fouille, vraisemblablement à cause de l'aménagement d'une canalisation d'eau au 19^e s. Le mobilier, peu abondant, ne permet pas une datation précise de cette structure. Les niveaux sous-jacents, très tourbeux, ont livré de nombreux éléments de bois, dont plusieurs fragments de conduits en bois blanc qui ne sont pas encore datés. La présence enfin d'un établissement antique dans le secteur, mais pas encore localisé avec précision, est suggérée par la trouvaille de quelques fragments de *tegulae* non roulés, qui s'ajoutent à ceux précédemment mis au jour.

Parallèlement à cette fouille, le suivi de deux autres chantiers a livré de nouvelles constructions sur poteaux, situées en amont de l'aménagement de berge. Des structures fossoyées n'ont pu être que sommairement documentées; c'est le cas d'un fond de cabane quadrangulaire, d'environ 2 m de côté, dont le fond est tapissé d'une couche charbonneuse, qui a livré une datation C14 entre la fin du 9^e et le début du 11^e s. (Ua-42035, 1077±30 BP), soit une date légèrement plus récente que celle des aménagements de berge. Le comblement final de ce fond de cabane semble être intervenu, quant à lui, entre le 11^e et le 13^e s. (Ua-42036, 844±30 BP).

Datation: archéologique.

SAEF, J. Monnier et F. Saby.

Homburg TG, Salen-Reutenen, Heidenhaus [2011.012]

siehe Römische Zeit

Kehrsatz BE, Breitenacher

siehe Bronzezeit

Küssnacht SZ, Untere Schürmatt

LK 1151, 676 450/215 170. Höhe 458 m.

Datum der Grabung: 5.4.2011.

Datierung zur Fundstelle: L. Birchler, Die «Untere Burg». Die Kunstdenkmäler des Kantons Schwyz 2, 72f. Basel 1927–1930; A. Schaller, Küssnacht in römischer Zeit. Zeitglocken, Blätter der Unterhaltung und des Wissens. Gratisbeilage zum Luzerner Tagblatt, Nr. 4, 12. Jahrgang, 22.2.1933; JbSGU 24, 1932, 76; 30, 1938, 111; A. Schätzle, Wissenschaftlicher Bericht über das Arbeitslager «Gesslerburg» in Küssnacht am Rigi im Winter 1938/39. Unveröffentlichter Bericht im Archiv für Denkmalpflege, Bern; Kopie Staatsarchiv SZ.

Grösse der Sondierung ca. 15 m².

Burgstelle?

Im Rahmen der Projektierung der 1. Etappe der Südumfahrung Küssnacht gab das Tiefbauamt SZ eine archäologische Sondierung in der Unteren Schürmatt in Auftrag. Ausgelöst wurde diese Arbeit durch Hinweise in der Literatur und in Akten des Amtes für Kultur SZ auf eine mögliche Burgstelle mit dem Namen Untere Burg.

Die «Untere Burg» wurde 1844 vom Landbesitzer Johann Ammann beim Graben eines Brunnens entdeckt und war seither wiederholt Gegenstand von Forschungen. So liegen u. a. im Archiv für Denkmalpflege in Bern Unterlagen über Ausgrabungen rund um die oberhalb der Schürmatt gelegene Gesslerburg vor, u. a. ein vom Grabungsleiter dipl. Ing. A. Schätzle verfasster Bericht mit dem oben genannten Titel samt Fotos und Planbeilagen. Der Autor beschreibt darin Befunde und Fundgegenstände, die den Schluss zulassen, dass in der Schürmatt ein mittelalterlich/frühneuzeitliches Gebäude gestanden haben muss.

Auf den Plänen und Fotos sind eindeutige Spuren menschlicher Tätigkeiten zu erkennen. Nirgends sind aber massive Mauerreste dokumentiert, sondern nur mit Bauschutt verfüllte Mulden, bei denen es sich vermutlich um Mauerausbruchgruben handelt.

In älteren Berichten zu Grabungen in der Unteren Schürmatt werden mehrmals römische Münzen erwähnt und die Strukturen damit in jene Zeit datiert. Obschon offensichtlich schon früh von verschiedenen Seiten Zweifel an der vorgeschlagenen Datierung angemeldet wurden, wird daran noch in einer Mitteilung im JbSGU 1932 festgehalten. Ein sechs Jahre später an selber Stelle erfolgter Eintrag belegt aber, dass bei den Untersuchungen im Winter 1938/39 keinerlei Anhaltspunkte für eine Datierung in römische Zeit gefunden wurden.

Nachforschungen im Staatsarchiv Schwyz, im Heimatmuseum Küssnacht, im Historischen Museum Altdorf und im Nationalmuseum ergaben, dass die im Bericht von Schätzle aufgeführten Fundgegenstände zurzeit unauffindbar sind.

Die deutlichen, aber hinsichtlich Befunden und Zeitstellung unklaren Hinweise reichten für eine Bewertung der in der Unteren Schürmatt vorhandenen archäologischen Reste nicht aus. Als Folge davon wurde zuerst eine geophysikalische Untersuchung in Auftrag gegeben und im Januar 2011 von der Firma GGH, Freiburg i.Br., auf einem Teil der auf Schätzles Plänen eingezeichneten Fläche durchgeführt. Wichtigstes Resultat dieser Arbeit war der Nachweis eines im Gelände nicht mehr erkennbaren runden

Hügels mit vorgelagertem Graben, in dessen Zentrum heute das Wohnhaus des Gehöfts Untere Schürmatt steht.

Am 5.4.2011 wurde entlang der alten Profilachse III ein Graben ausgebaggert. Nach dem Reinigen der Profilwände war klar, dass die Ausgräber der Jahre 1938/39 gute Arbeit geleistet hatten. Ihre Vermessung wich gegenüber der heutigen nur unwesentlich ab und die in ihrem Profil PIII dokumentierten Beobachtungen stimmten sehr gut mit den Befunden überein.

Bei den Aushubarbeiten und beim Reinigen der Profilwände wurden einige wenige sicher stratifizierte und ins 12. Jh. n. Chr. datierbare Scherben gefunden. Römische Funde kamen keine zum Vorschein.

Angesichts der eindeutigen Befunde wurden keine weiteren Nachgrabungen vorgenommen, dies in der Absicht, die bereits mehrfach durch Sondierschnitte der Jahre 1938/39 gestörten Strukturen erst vor Beginn der Bauarbeiten an der Umfahrungsstrasse mit einer geordneten Flächengrabung auszugraben und zu dokumentieren.

Probenentnahmen: Knochen für eine C14-Analyse.

Datierung: archäologisch. 12. Jh. – C14. ETH-42620: 925±35 BP.

Im Auftrag des Amtes für Kultur SZ, J. Obrecht.

Laufen BL, Obertor

LK 1086/87, 604 672/252 240. Höhe 350.4 m.

Datum der Grabung: September und November 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: R. Glatz, Laufen. In: Institut für Denkmalpflege an der ETH Zürich (Hrsg.) Stadt- und Landmauern. Veröffentlichungen des Instituts für Denkmalpflege an der ETH Zürich 15, Bd. 2, Stadtmauern in der Schweiz, 27f.40. Zürich 1996.

Geplante Bauuntersuchung (Voruntersuchung für geplanten Umbau). Grösse der Bauuntersuchung ca. 30 m²/450 m³.

Stadtbesetzung/Toranlage.

Die Gründung der Stadtanlage reicht wahrscheinlich noch ins 3. V. 13. Jh. zurück. Die Umstrukturierung einer bereits vorhandenen Siedlung erfolgte geplant. So wurde unter anderem die Nord-Süd verlaufende Hauptgasse mit den beiden Toreingängen entsprechend den Fluchten der heutigen Hauptstrasse angelegt. Mauerbeobachtungen an der Aussenseite im Übergangsbereich zwischen oberem, südlichem Tor und östlich anschliessender Stadtmauer durch den ADBE lieferten im Jahr 1991 wichtige Erkenntnisse zur Entstehung des Befestigungsringes. So scheint zur Sicherung des neuen städtischen Zentrums zuerst ein die Siedlung umschliessender Mauerring von etwa 3.5 m Höhe errichtet worden zu sein. Der Ausbau mit Türmen und Toren erfolgte nachträglich; 1327 sind solche erstmals erwähnt. Entsprechend sind Stadtmauer und anschliessender Torturbereich auf den untersten Metern in einem Guss aufgemauert. Der Torturm setzt als selbständiges Bauwerk erst darüber an. Dendroproben und Maueruntersuchungen datieren den Turmaufbau im Wesentlichen ins Jahr 1392.

Ab dem unverputzten dritten Obergeschoss lassen sich insgesamt vier Lagen von Gerüstbalkenlöchern mit einem jeweiligen Abstand von etwa 1.5 m feststellen. Sie konzentrieren sich auf die Eckbereiche und dürfen auch für die beiden unteren Geschosse angenommen werden. Eckverbände und Fensterlaibungen bestehen aus Kalktuffsteinen.

Das Turminnere war von Anfang an durch einen Eingang in der Ostmauer des ersten Obergeschosses über den davor liegenden Wehrgang betretbar. Die ursprüngliche Innenausstattung dieses vollständig verputzten Geschosses bleibt indes unklar. Die zwei eingerichteten Arrestzellen mit wohl später durchgebrochenen Fensteröffnungen stammen spätestens aus der Zeit des Zweiten Weltkrieges. Unzählige Graffiti erinnern an die einsitzenden Delinquenten, z.B. russische Internierte. In diesem Stockwerk direkt über dem Tordurchgang war wohl die Aufzugsvorrichtung einer über den Stadtgraben fallenden Zugbrücke intergebracht oder Fallpfähle ein Fallgatter aufgehängt. Das zweite Obergeschoss war

wahrscheinlich immer schon mit zwei 6 m² grossen Zellen ausgestattet, vom Erschliessungsbereich mit einer mächtigen Schwelle von 3.5×30 cm und einer mehrschichtigen Bohlenwand abgetrennt. Eine an der Gangwand eingerichtete Feuerstelle versorgte die beiden Verliese jeweils über eine kleine, deckennahe Luke mit etwas Wärme. Der Rauchabzug erfolgte durch ein Loch in der Ostmauer. Die beiden darüber liegenden Geschosse dienten zur Überwachung der Umgebung und zur Ausschau nach Feind oder Feuer. Das stadtauswärts gerichtete bauzeitliche Rundbogenfenster mit grosser Öffnung weist am Sturz starke Verrussung auf. Die Deutung als Schiessscharte für Hackenbüchsen scheint plausibel. Im Jahr 1438 erhielt das dritte Obergeschoss eine Turmkammer, eine Ständerkonstruktion mit Bohlenwänden. Dabei wurde der bauzeitlich eingebaute Boden aus dicht an dicht liegenden Balken – eine Wiederverwendung unbekannter Herkunft von 1350 – im Bereich der Kammer ausgeschnitten.

Die ursprüngliche Gestalt des obersten, fünften Geschosses und des Dachstuhles bleibt unbekannt. Ein Mörtelschnauz mit Ziegelabdrücken im vierten Obergeschoss lässt sich als stadtauswärts fallendes Pultdach rekonstruieren. Es handelte sich um eine Zwischenlösung, bevor 1663/64 ein Satteldach auf den heutigen Zinnenkranz gesetzt wurde. Im Jahr 1755 zeigt die Federzeichnung von Emanuel Büchel den Torturm bereits mit einem Pyramidendach.

Datierung: dendrochronologisch (A-Daten). Grundsatzsubstanz 1391/92, Bohlenkammer 1437/38, Dach 1663/64.

Archäologie Baselland, A. Springer.

Lausanne VD, Rôtillon

CN 1243, 538 370/152 450. Altitude 483–492 m.

Date des fouilles: 11.10.2010–13.5.2011.

Références bibliographiques: F. Christe, Lausanne. Quartier du Rôtillon. Chronique archéologique 1996. RHV, 1997, 228–236.

Fouille de sauvetage (en préalable à la construction de deux bâtiments). Surface de la fouille env. 1700 m².

Artisanat du cuir (tannerie, cordonnerie). Habitat.

La fouille archéologique des îlots A et B' dans le quartier du Rôtillon à Lausanne s'inscrit dans le cadre d'un projet de réaménagement du quartier. L'état des vestiges dans ce secteur est partiellement connu, grâce aux opérations réalisées en 1996 à l'ouest de l'îlot B', conjointement à la fouille de l'îlot situé au nord du Flon, et en 2004–2005 au nord des deux îlots. Les anciens bâtiments occupant la parcelle ont par ailleurs fait l'objet de différentes études superficielles avant leur destruction. Au terme de cette opération de fouille, il est possible de proposer un aperçu de l'évolution de ce quartier.

Il se développe le long du Flon, à l'origine de son développement économique. Avant l'extension du tissu urbain, le lit du Flon formait une courbe plus marquée à cet endroit et s'étendait au sud dans l'emprise de la zone fouillée. Les seuls vestiges contemporains sont les restes d'une paroi en clayonnage effondrée en bordure de l'ancien lit de la rivière, mais on ne dispose d'aucun élément de chronologie absolue. La découverte isolée d'une monnaie romaine est peut-être l'indice d'une fréquentation du site à cette époque. C'est lors de la construction des premiers bâtiments que le cours du Flon est repoussé au nord et sans doute canalisé par des murs.

Les vestiges les plus anciens, datés par dendrochronologie, remontent au 14^e s., voire à la fin du 13^e s. Il s'agit de structures liées à l'artisanat du cuir (fig. 40). Dans l'îlot B', la découverte d'un dépotoir, qui a livré une importante quantité de déchets de cuir, et de structures fossoyées attenantes atteste l'existence d'une cordonnerie. Les échantillons de cuir correspondent principalement à des chutes liées à la confection de chaussures durant le 15^e s. L'activité de tannerie déjà mise en évidence de l'autre côté du Flon, est confirmée par la découverte de douze cuves circulaires en planches et en bois trussés. Celles qui ont pu être datées ont été

installées entre le milieu du 14^e s. et le début du 16^e s. On sait par ailleurs, grâce aux plans cadastraux, qu'une des cuves appartient à une tannerie encore en activité au début du 19^e s., ce qui confirme la longévité de cette production.

Les indices chronologiques sont en revanche plus ténus pour dater la construction proprement dite des bâtiments primitifs sur ces parcelles. Les plus anciens sont contemporains des premières structures dévolues au travail du cuir, mais c'est à partir de 1638, date de la réalisation du premier plan de ville (plan Buttet), que l'évolution du quartier peut être appréhendée plus rigoureusement, grâce aux différents documents cadastraux réalisés jusqu'à nos jours.

Entre le 17^e s. et le milieu du 18^e s., la construction des îlots ne semble guère avoir évolué. Le quartier est partiellement bâti avec une petite dizaine de bâtiments et des parcelles occupées par des jardins. C'est à partir de la seconde moitié du 18^e s. que des bâtiments sont érigés sur les dernières parcelles libres de construction. L'artisanat du cuir est progressivement abandonné au profit des maisons d'habitation. Le quartier ne subit plus de transformations importantes jusqu'à la destruction et l'abandon progressif des bâtiments dans le courant du 20^e s. On observe toutefois la création de caves dans plusieurs maisons. Ces travaux constituent peut-être une conséquence des travaux de canalisation et d'enfouissement du Flon sous une voûte, entrepris entre 1937 et 1938, dans le cadre du projet d'assainissement du quartier.

Mobilier archéologique: céramique, faune, déchets de cuir.

Prélèvements: bois.

Datation: archéologique; dendrochronologique; historique. 14^e-20^e s.

Archeodunum SA, Gollion, S. Freudiger.

Leukerbad, VS, Alte Gemmi

siehe Eisenzeit

Lütisburg SG, Burg Lütisburg

LK 1093, 723 640/250 505. Höhe 573 m.

Datum der Grabung: 30.5.-12.7.2011 (tageweise); 10.-17.10.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 277.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Umbau Burg, Leitungsgräben, Bau Nebengebäude und Erneuerung Parkplatz Kirchgemeinde). Grösse der Grabung ca. 900 m² (davon ca. 780 m² nur Aushubüberwachung).

Burg.

Bei den Bodeneingriffen auf dem nördlichen Burgplateau zeigte sich, dass keine mittelalterlichen Niveaus mehr erhalten sind. Offenbar wurden diese bei grösseren Planierungsarbeiten abgetragen (Kirchenbau 1810/11 oder spätere Umbauarbeiten, z. B. bei Umbau zu Schulhaus 1860).

In mehreren Aufschlüssen wurde das Fundament der Schildmauer gefasst. Anders als bei den Sondierungen 2010 vermutet, schliesst sie das Burgplateau gegen Norden in einer geraden Linie ab. Im westlichen Abschnitt war der Fundamentgraben komplett ausgegräbt und mit Abbruchschutt verfüllt. Im mittleren Abschnitt war das aus Bollensteinen gemauerte Fundament stellenweise noch über mehrere Lagen erhalten. Der Fundamentgraben war zwischen 1.8 und 2.6 m breit.

Der Verlauf des der Schildmauer vorgelagerten Halsgrabens zeichnet sich zwar klar im Gelände ab, die genaue Grabenkante liess sich jedoch nur an einzelnen Stellen fassen. Ihr rekonstruierter Verlauf liegt schräg zur Schildmauer, und die Berme verringert sich von Ost nach West von ca. 6 auf unter 0.5 m.

Im Hof des Burgareals wurden in einem Leitungsgraben zwei weitere Mauern angeschnitten, die aber nicht genauer eingeordnet werden können. Eine davon gehörte möglicherweise zusammen mit dem 2010 an der Südwestecke des ehemaligen Schulhauses freigelegten Pendant zu dem auf einem Plan von 1770 überliefer-



Fig. 40. Lausanne VD, Rôtillon, îlot A. Vue nord des cuves de tannerie datées du 14^e-15^e s. Photo Archeodunum SA.

ten ummauerten Bezirk, der Turm und Palas einschloss. Aufgrund der schlechteren Qualität ist für die zweite der beiden eine jüngere Datierung in Betracht zu ziehen. Sie schien einen mit Abbruchschutt verfüllten Graben zu begrenzen.

Auf der Westseite des Burgplateaus wurden zwei Gruben angeschnitten. Nach Ausweis der Stratigrafie handelt es sich um relativ junge Eingriffe.

Die Bauuntersuchung des ehemaligen Schulhauses durch Peter Albertin (im Auftrag der kantonalen Denkmalpflege) zeigte, dass der Keller und Teile des Erdgeschosses zu einem 1221 errichteten Kernbau gehörten, dessen beide untere Geschosse wohl als Lageräume dienten. Die Repräsentativ- und Wohnräume lagen wohl darüber. Die Bretterstürze der romanischen Luziden im Erdgeschoss ergaben bei der Dendrodatering als Fälljahr Herbst/Winter 1220/21. Unter Abt Diethelm Blarer von Wartensee wurde das Gebäude 1559 zum Amtssitz umgebaut; sämtliche beprobte Bauhölzer wurden im Herbst/Winter 1558/59 oder Mai 1559 gefällt. Beim Umbau in ein Schulhaus 1860 wurde die ganze nordseitige Fassade komplett erneuert und gegen Süden zurückgenommen. Reste der ursprünglichen Nordmauer, die gemäss der bildlichen Überlieferung direkt an der Schildmauer stand, wurden vermutlich 2010 in einer Sondage angeschnitten.

An der Westwand des ehemaligen Schulhauses wurde ein Mauergerüst freigelegt, das jedoch nicht direkt daran angebaut war. Die Mauern waren aus Bollensteinen errichtet und fast 40 cm breit. Im Innern wurde eine Pflasterung aus Geröll freigelegt. Das Mauergerüst dürfte neuzeitig zu datieren sein, ist jedoch älter als 1860, da es noch auf den ursprünglichen Grundriss des Schulhauses Rücksicht nimmt. Möglicherweise handelt es sich um das Fundament der um 1818 gebauten Aussentreppe des in Schriftquellen überlieferten Wächterhauses (Bau 1607) oder eines Ökonomiegebäudes des Burgbauernhofs (18. Jh.).

2012 soll noch das genaue Verhältnis zwischen Schildmauer und Schlossgebäude geklärt werden.

Archäologische Funde: Gefäss- und Ofenkeramik (15.-20. Jh.)

Faunistisches Material: Knochen (wenig).

Probenentnahmen: Mörtelproben.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. - Dendrochronologie: 1220/21 (Laboratoire Romand de Dendrochronologie, Moudon).

KA SG, P. Koch, P. Albertin und M.P. Schindler.

Mauren FL, Kaplaneigasse (0460)

LK 1115, 759 376/232 177. Höhe 480 m.
 Datum der Bauüberwachung: 29./30.6.2011.
 Neue Fundstelle.
 Fundmeldung. Grösse der untersuchten Fläche ca. 8 m².
 Grab.

Bei Aushubarbeiten für ein Mehrfamilienhaus kamen in Hanglage im Bereich des Kranstandortes Knochen zum Vorschein, deren Auffindung umgehend der Landesarchäologie gemeldet wurde. Ein Augenschein vor Ort zeigte, dass die Knochen menschlichen Ursprungs waren und vermutlich aus einem Grabzusammenhang stammten. Mitarbeiter der Landesarchäologie legten daraufhin ein geostetes, beigablenloses Körpergrab frei, dessen Schädel- und Armknochen sowie Teile des Brustkorbes durch Baggerarbeiten arg in Mitleidenschaft gezogen worden waren. Der Tote war in gestreckter Rückenlage in einer einfachen Grabgrube bestattet worden. Hinweise auf einen Holzarg oder eine Steinumrandung der Grube fehlten. Aufgrund der weiten Beinstellung kann man davon ausgehen, dass kein Leichentuch oder Leichensack verwendet wurde. Lediglich im Oberkörper- und Beckenbereich fanden sich unter den Knochen einige bis faustgrosse, verrundete Steine. Ob sie zur Grabausstattung gehören, ist unklar. Bei der Freilegung waren im gesamten Beinbereich keine weiteren Steine vorhanden. Linke und rechte Handknochen wurden im Bereich des Beckens gefunden, der Rest lag verstreut. Die Unterarmknochen lagen seitlich am Körper. Möglicherweise bettete man die Hände ursprünglich auf das Becken, und die Unterarmknochen fielen später auf die Seite des Körpers.

Die anthropologischen Untersuchungen vor Ort und im Labor ergaben, dass es sich bei dem geborgenen Skelett um einen ca. 1.75 m grossen Mann handelte, der im Alter von 30-45 Jahren verstarb. Die isolierte Lage des Grabes, knapp 150 m ausserhalb des mittelalterlichen Friedhofs von Mauren, lässt an eine Sonderbestattung denken. Die Skelettlage entspricht jedoch der üblichen Bestattungsweise, und die Niederlegung scheint sorgfältig und pietätvoll durchgeführt worden zu sein. Ein unsorgfältiges Verscharren der Leiche - z.B. nachgewiesen für Hingerichtete oder Selbstmörder - kann ausgeschlossen werden.

Archäologische Funde: anthropologisches Material (Bearbeitung durch Ch. Cooper. Landesarchäologie FL).

Probenentnahme: anthropologisches Material für C14.

Datierung: archäologisch. Mittelalter. - C14. ETH-43881, 1195±25 BP, 780-880 AD (1 sigma).

Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, Th. Stehnenberger.

Meinier GE, Château de Rouelbeau

CN 1301, 505 825/121 917. Altitude 431.00-434.15 m.
 Date des fouilles: 14.3.-7.11. 2011.

Références bibliographiques: J. Terrier/M. Joguïn Regelin, Le château de Rouelbeau - une bâtisse en bois édifée au bas Moyen Age dans les environs de Genève. *Mittelalter - Moyen Age - Medioevo - Temp medieval* 14, 2009, 4, 113-134; AAS 94, 2011, 277s. Fouille programmée (restauration du château). Surface de la fouille env. 180 m². Surface des dégagements env. 880 m².
 Château fort.

Dès 2006, la fouille avait mis en évidence une pente s'inclinant vers la stratigraphie principale E-W du chantier qui laissait supposer l'emplacement de la *domus plana* décrite dans un document de 1339. La suite de la fouille a permis de comprendre comment a été mise en œuvre l'édification de ce bâtiment en bois. En effet, au moment du creusement des fossés, une plateforme artificielle a été créée et une vaste dépression fut ménagée en son centre pour la construction de la *domus*. Au fond de cette fosse, des drains, constitués de petits boulets bien organisés, ont tout d'abord été installés sur le pourtour de l'emplacement du bâti-

ment. La surface intérieure quant à elle a été comblée de boulets plus gros, laissant penser à un vide-sanitaire installé sous un plancher. Le drain qui longeait la façade sud reçoit le drain de la façade est et se prolonge en direction du fossé oriental. Ces structures sont indispensables à la salubrité de l'habitation compte tenu de la composition très argileuse du terrain entourant cette construction. Hormis ces éléments, peu de témoins de l'architecture de bois correspondant à la maison peuvent être observés dans cet épandage de boulets: seuls quelques trous de poteaux apparaissent au sein de l'empierrement.

Peu avant la construction du château maçonné, une tour imposante est érigée sur l'emplacement de la *domus plana* à partir du niveau de boulets. La fouille de cette tour, dont les fondations font plus d'1 m d'épaisseur, a permis d'observer les traces d'éléments de bois conservés. Ils appartenaient sans doute à la *domus plana* dont certaines parties furent intégrées à la nouvelle construction. En effet, les angles de la tour conservent chacun la trace d'une poutre rectangulaire et un nettoyage fin de la façade sud a mis au jour le négatif d'une poutre encastrée dans le parement extérieur. Une stratigraphie N-S empêche d'observer la présence ou non d'un quatrième négatif qui devrait logiquement apparaître sur la même façade. Au fur et à mesure que les fondations de la tour sont érigées, l'espace entre elles et la pente est remblayé avec de l'argile ocre jusqu'à ce que le terrain soit aplani. Des traces de roues de char sont apparues en surface de ce comblement.

En 2012, la campagne de fouilles poursuivra les investigations plus au nord, afin de dégager le plan complet de la tour ainsi que celui de la *domus plana*.

Mobilier archéologique: carreaux d'arbalète, carreaux de baliste, céramiques, verre, monnaies, clous.

Datation: archéologique. 14^e s.

SCA GE, M. Joguïn Regelin.

Montagny-la-Ville FR, Chemin de la Cabuche

CN 1184, 566 410/185 220. Altitude 566 m.
 Date des fouilles: 29.9., 10./11.10. et 8.-11.11.2011.
 Site déjà connu.

Fouille de sauvetage programmée (construction d'une maison individuelle). Surface de la fouille 156 m².

Nécropole. Habitat.

Une campagne de sondages mécaniques et le creusement d'une tranchée pour l'aménagement d'une parcelle vouée à la construction d'une maison individuelle ont révélé la présence de trois sépultures humaines distantes de plusieurs mètres l'une de l'autre. Une tombe d'enfant (T3) a été complètement fouillée et prélevée; celle d'un individu juvénile (T2) partiellement dégagée au niveau des jambes a été laissée *in situ* et quelques os épars de la dernière (T1), très fragmentaire, ont été prélevés. Ces inhumations confirment la présence en ces lieux d'une petite nécropole dont l'existence était supposée après la découverte de deux crânes et de quelques os humains lors de travaux effectués en 1980.

Suite à ces premières investigations, une fouille de sauvetage a été pratiquée sur toute la surface devant être excavée pour la construction du bâtiment. Aucune sépulture n'a alors été découverte, mais plusieurs structures anthropiques ont été mises au jour. Trois fosses, cinq trous de poteau et un foyer constituent l'ensemble des vestiges. Le site présentant une légère pente, les niveaux de sol contemporains de ces structures n'ont pas été conservés. Les deux plus grandes fosses, distantes d'environ 2 m seulement, présentent quelques similitudes au niveau de leur forme et de leur orientation. Presque rectangulaires (env. 2.20x3 m), elles ont des parois légèrement évasées et un fond plat. Dans les deux cas, un léger surcreusement au centre, contenant une concentration de charbon sans rubéfaction du sédiment, a été observé. Axées nord-est/sud-ouest, ces deux grandes structures en creux se différencient néanmoins par leur remplissage. Alors que dans l'une, le sédiment légèrement charbonneux comprenait une série de gros galets parfois

rubéfiés ainsi que quelques os d'animaux, dans l'autre, la matrice plus charbonneuse ne comportait qu'une petite fusaiole en terre cuite de forme biconique. Sur le côté nord à l'extérieur de cette fosse, deux trous de poteau distants d'une quarantaine de centimètres ont été observés.

Les autres structures découvertes se répartissent de manière aléatoire sur l'ensemble de la surface ouverte. Dans l'état actuel des recherches il est impossible de discerner une quelconque organisation dans l'agencement de ces différentes structures, ni de restituer le plan d'un habitat. Les résultats des datations radiocarbone devraient permettre d'établir une chronologie entre la nécropole et les structures anthropiques.

Matériel anthropologique: 1 squelette d'enfant.

Faune: quelques os.

Prélèvements: charbons.

Datation: archéologique. Haut Moyen-Âge; Moyen-Âge.

SAEF, L. Dafflon, R. Blumer, F. McCullough et M. Mauvilly.

Münster VS, Pfarrkirche Sta. Maria

LK 1250, 148 758/663 483. Höhe 1389 m.

Datum der Grabung: 17.-28.10. und 7.-11.11.2011.

Geplante Grabung. Ergrabene Fläche ca. 195 m².

Kirche.

Anlässlich der Innenrestaurierung der Pfarrkirche war vorgesehen, im Bereich der Bankfelder, den Untergrund mit einer Trockenlegung (Drainage) zu sanieren. Im Rahmen dieser Arbeiten konnten bis in eine Tiefe von 80 cm archäologische Ausgrabungen durchgeführt werden. Der Aushub blieb auf den Bereich der Bankfelder beschränkt. Drei Sondierungen ermöglichten das Anbinden der Schichten an den heutigen Bau. Auf eine vollflächige Ausgrabung des Kirchenbodens musste aus Kostengründen verzichtet werden; der gewachsene Boden wurde nicht erreicht.

Unter den Bauschichten für das barocke Schiff fanden sich die Überreste eines gotischen Vorgängers, der mit dem heutigen, 1491 errichteten Chor bestanden hatte. Die umfangreichen Bodenreste zeugen von einer dreischiffigen Anlage mit einem Holzboden und einem Taufsteinfundament im Zentrum des Mittelschiffs. Eine Erneuerung des Holzbodens und wohl auch des Taufsteinfundaments lässt auf einen Umbau des Schiffs schließen.

Unter den gotischen Bodenniveaus kamen die Reste der West- und Südmauer eines älteren, vermutlich romanischen Baus zum Vorschein. Er scheint mit einer zweiten Bauphase des Turms im Zusammenhang zu stehen. Das zweite Turmgeschoss und die freigelegten Mauerfundamente weisen den gleichen charakteristischen braunen Mauermörtel auf. Auf Grund dieser Beobachtung ist auf einen älteren Schiffbau zu schließen, dessen Überreste noch im Boden verborgen liegen.

Eine Bauuntersuchung des Turms und die Datierung der Hölzer sind im Gang und werden helfen, die Datierung der Grabungsbefunde besser einzugrenzen.

Archäologische Funde: Trachtbestandteile, Rosenkränze, Münzen, bemalte Verputzfragmente.

Anthropologisches Material: in situ belassen.

Datierung: archäologisch. Hoch- und Spätmittelalter.

Bureau d'archéologie TERA Särk, Sion, A. Antonini.

Rossura TI, chiesa parrocchiale dei Santi Agata e Lorenzo

CN 1252, 706 451/148 006. Altitudine 1054msm.

Data dello scavo: 2.9.-7.11.2011.

Bibliografia: E. Rüschi/R. Cardani, *Affreschi del '300-'400 in Leventina*. Catalogo Mostra Museo Casa Stanga, Giornico 1995. Bellinzona 1995.

Scavo di salvataggio programmato (restauro totale). Superficie complessiva dello scavo 137 mq.

Chiesa.

Grazie all'intervento di restauro affidato all'architetto Gabriele Geronzi, il Servizio archeologico cantonale dell'Ufficio beni culturali ha scavato interamente la chiesa leventinese.

Dietro un'apparente unitarietà riassunta all'interno dell'edificio negli interventi pittorici della seconda metà dell'Ottocento per mano di Tommaso e Stefano Calgari, la parrocchiale di Rossura, lasciava già trasparire una lunga e articolata evoluzione architettonica e pittorica.

In poco più di due mesi di indagini si sono evidenziate sette fasi costruttive che – dall'XI secolo alla fine del Settecento – hanno portato la chiesa dedicata ai Santi Agata e Lorenzo da un edificio caratterizzato dalla semplicità romanica alla fastosa costruzione attuale.

Del primo edificio noto (F1; fig. 41) – riferibile all'anno Mille – sono sopravvissute tre pareti perimetrali e tracce di intonaco interne ed esterne, che permettono di ipotizzare una costruzione rettangolare di m. 6.50×5.20, molto probabilmente conclusa da un'abside semicircolare. Dell'esistenza o meno dell'abside non potremo mai avere la certezza in quanto la chiesa si arrocca sulla roccia e ogni fase evolutiva in alcune zone ha cancellato le tracce dell'epoca precedente. Verosimilmente già a questa fase è da riferire un'area cimiteriale, destinata per lo più a neonati e bambini. Nel corso del XIII secolo si assiste al raddoppio della navata, con relativo allungamento (F2). Di questa fase si conservano i muri perimetrali nord, ovest e sud, un lacerto di pavimento in lastre di pietra e le fondamenta della seconda abside semicircolare.

La struttura del Duecento resta pressoché invariata fino al XVI secolo, come attestano i dipinti murali ancora esistenti: il *San Cristoforo* esterno e all'interno la *Figura di Monaco*, la scena con la *Flagellazione*, i numerosi *Santi*, l'*Ultima Cena*, il riquadro con i *Santi Rocco, Sebastiano e Girolamo*, dipinto da Cristoforo e Nicolao da Seregno nel 1463, come si legge nell'iscrizione.

Come descritto dalle Visite Pastorali, il Cinquecento vede l'inserimento nella navata medievale di un ampio coro quadrangolare, suddiviso da un pilastro centrale, nel quale dovevano trovare posto gli altari dedicati ai due Santi patroni (F3). Sempre entro la fine del XVI secolo, la chiesa è stata completata con la costruzione a nord della *vecchia* sagrestia e a sud della prima torre campanaria, più bassa dell'attuale.

All'esterno della chiesa prima del 1577 è stata eretta sul lato nord la piccola cappella ancora oggi esistente. Titolata a San Rocco, essa era dotata di un piccolo altare, che permetteva la celebrazione della messa durante le epidemie di peste.

Solo agli inizi del Seicento la chiesa dei Santi Agata e Lorenzo assume la planimetria attuale con l'aggiunta del nuovo coro poligonale e delle due cappelle laterali, dedicate alla Madonna e a San Carlo (F4).

A questo impianto verranno unicamente aggiunti nei secoli successivi la cappella del Battistero (post 1639), il portico in facciata (1767) e la *nuova* sagrestia (1791) (F5-7); un innalzamento generale delle pareti della navata, del coro e della torre campanaria porterà la costruzione alle dimensioni che ancora oggi dominano il promontorio roccioso, antistante il nucleo con le tipiche case in legno leventinesi.

Il 2012 sarà dedicato alla rielaborazione dei dati raccolti, con il completamento delle analisi sui materiali rinvenuti: monete, frammenti di affresco e resti ossei.

Scavo: F. Ambrosini, L. Mosetti, M. Pellegrini e M. Sormani.

Datazione: archeologica; storica; radiocarbonio.

UBC TI, R. Cardani Vergani.

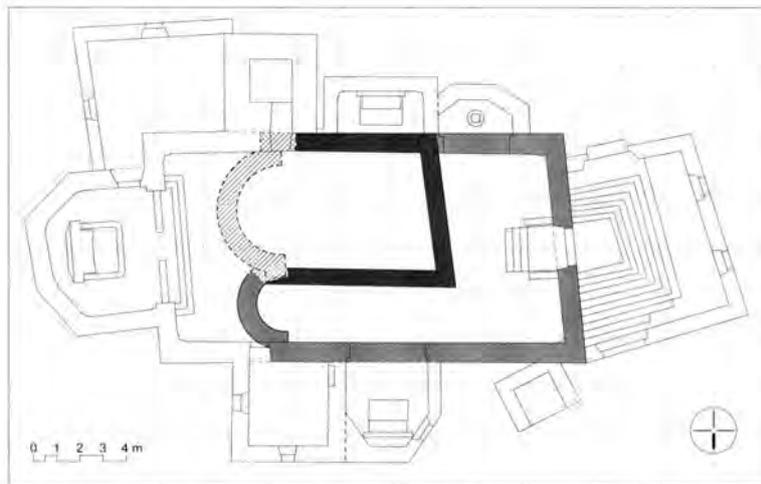


Fig. 41. Rossura TI, chiesa parrocchiale dei Santi Agata e Lorenzo. Planimetria generale F1-2 e proposta ricostruttiva della chiesa del XIII secolo. Disegno UBC, F. Ambrosini e M. Pellegrini.



Abb. 42. Schattdorf UR, Hofstatt Unter Hof. Ausgewählte Fundmünzen. Römischer Sesterz wohl des Commodus, mit nach links sitzender Roma 183-191 (unten rechts), elsässischer Pfennig einer unbestimmten weltlich-dynastischen Münzstätte, 2. H. 13. Jh. (links) und Trillina des Herzogtums Mailand unter König Ludwig XII., 1500-12 (oben). Foto KA ZG, R. Eichenberger.

Schattdorf UR, Hofstatt Unter Hof

LK 1192, 692 570/191 130. Höhe 480 m.

Datum der Untersuchung: August-Oktober 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: T. Bitterli, Auf der Suche nach dem Turm von Schattdorf: Archäologische Sondierung im Bereich «Unterer Hof» im Februar 1986. Nachrichten des Schweizerischen Burgenvereins 60, 1987, 3, 18-23; T. Bitterli-Waldvogel, Archäologische Sondierung im Bereich «Unterer Hof» in Schattdorf. Neujahrsblatt Uri 47/48, 1992/93, 61-75.

Geplante Baubegleitung. Grösse der beobachteten Fläche 1000 m². Siedlung.

Auf der Hofstatt des um 1690 erbauten barocken Unter Hofes (Dorfbachstrasse 9) wurden 1986/87 erste Sondiergrabungen

vorgenommen. Dabei wurden ein mittelalterlicher Ringwall ergraben und römische Keramikscherben zutage gefördert. Es handelt sich nach wie vor um die einzigen dokumentierten Spuren einer römischen Siedlung im Kanton Uri.

Im Auftrag des Kantons Uri überwachten Mitarbeiter der Kantonsarchäologie Zug Aushubarbeiten für neue Mehrfamilienhäuser auf der Hofstatt. In einem ersten Schritt wurde die abhumusierte Erdoberfläche nach Funden abgesucht. Gleichzeitig wurde der Schichtaufbau dokumentiert. In der Folge wurde der Oberboden unter archäologischer Aufsicht maschinell abgetragen. Abschliessend wurden die Baugruben gesichtet und in den Schichtprofilen nochmals weitere Erkenntnisse zu den Bodenverhältnissen gesammelt.

Dabei wurden die von Nordosten nach Südwesten verlaufenden Einschnitte von mindestens drei verschiedenen Bachläufen ausgemacht, die einen beträchtlichen Teil der Untersuchungsfläche durchschnitten. Auch das ungestörte Gelände bestand zur Hauptsache aus unterschiedlichen Schwemmsedimenten. In bis zu 3 m Tiefe wurden neben einer wahrscheinlich prähistorischen Scherbe römische Keramikfragmente und ein Sesterz (wohl des Commodus mit nach links sitzender Roma, 183-191) geborgen (Abb. 42). Diese Objekte bestätigen die Präsenz einer römischen Siedlung zwar nicht am Fundort selbst, aber in dessen Nähe. Ebenfalls noch im Schwemmkies lag ein vierzipfliger weltlich-dynastischer Pfennig der 2. H. 13. Jh. aus einer noch unbestimmten, wohl elsässischen Münzstätte (Abb. 42, links). Am Nordrand der Überschwemmungszone fiel eine etwa 1 m mächtige Erdschicht auf, möglicherweise eine künstliche Aufschüttung. Ein Erdpaket, das neuzeitliche Metallgegenstände, Gefäss- und Ofenkeramik enthielt, deckte die Strate oben ab. Von hier stammen vereinzelte Münzen, unter anderem eine Trillina aus Mailand (1500-12) und ein Zuger Angster von 1778.

Probenentnahmen: C14.

Datierung: typologisch; numismatisch. Urgeschichte; 2. Jh.; 13. Jh.; Neuzeit.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi, S. Doswald, G. Schaeren und K. Weber.

Sion VS, rue de Savièse
voir Epoque Moderne



Abb. 43. St. Gallen SG, Gallusplatz/St. Georgenstrasse Westteil/Gallustrasse. Die Reste des Rundturms aus dem 8.-10. Jh. Foto KASG.

St. Gallen SG, Gallusplatz/St. Georgenstrasse Westteil/ Gallustrasse

LK 1075, 746 200/254 210. Höhe 675 m.

Datum der Grabung: 10.1.–23.12.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 334; 93, 2010, 283f.; 94, 2011, 285–287; St. Galler Tagblatt, 19.4., 11.6., 27.7., 2.8., 3.8., 4.8., 31.8., 1.9., 5.10., 19.10., 25.10., 19.11., 22.11. und 23.11.2011; St. Galler Nachrichten 15.9.2011; Basler Zeitung 11.10.2011; 20 min St. Gallen, 1.9.2011.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). 90 Laufmeter Leitungsgräben; 2600 m² Kofferabtrag zur Oberflächengestaltung, davon 300 m² geplante Notgrabung.

Stadt. Kloster.

Die letzte Etappe des vierjährigen Bauprojekts zur Neugestaltung der südlichen Altstadt betraf den Gallusplatz mit der angrenzenden Gallus- und der St. Georgenstrasse. Seit Baubeginn sind hier archäologische Befunde zur Früh- und Blütezeit des Klosters bekannt. Zwischen Winter 2010 und Frühjahr 2011 erbrachte die Baubegleitung im Osten des Platzes gut erhaltene Strukturen in kaum 30 cm Tiefe. Angesichts der geplanten Projekttiefe (-1 m) wurde von Baubegleitung auf Plangrabung umgestellt und der Bauablaufplan zugunsten einer fachgerechten archäologischen Untersuchung angepasst. Dies rechtfertigt sich durch die hohe Bedeutung der Fundstelle, die integraler Bestandteil des UNESCO-Weltkulturerbes Stiftsbezirk St. Gallen ist. Erstmals konnten so Bauten aus der Zeit der Hochblüte des Klosters (8.–11. Jh.) ausserhalb der 1966 ausgegrabenen Kathedrale grossflächig dokumentiert werden. Damit eröffnet sich die einzigartige Chance, die Frage nach der Umsetzung des weltberühmten St. Galler Klosterplans anhand von archäologisch nachgewiesenen Bauresten vor Ort zu überprüfen.

In grosser Dichte kamen Wandfluchten von Gebäuden zutage: Balkengräben, Pfostenreihen, Mauern und ausgeräumte Mauergruben sowie als Streifenfundament gesetzte, zentrierschwere Steinblöcke. Mindestens drei grosse Bauphasen, unterbrochen durch zwei grossflächige, durch Brand verursachte Zerstörungshorizonte, sind belegt.

Von Wohnbauten zeugen Feuerstellen und Lehm Böden mit fast schwarzen Trampelhörizonten. Hinweise auf handwerkliche Tätigkeit fehlen. Zahllose Knochen von Fisch und Geflügel geben wohl Hinweise auf das Speiseangebot im Kloster.

Der Grossteil der früh- bis hochmittelalterlichen Wandfluchten lag parallel zur Längs- bzw. Querachse der Klosterkirche. Hausgrundrisse sind bisher nicht sicher rekonstruierbar. Die Ausnahme bildete ein wohl mehrgeschossiger Rundturm von 6.8 m Durchmesser und 1 m Mauerstärke (Abb. 43). Die erhaltenen Sedimente lassen an eine kellerartige Nutzung des Erdgeschosses denken. An die Aussenseite lehnte sich im Südwesten ein kaum 2 m breiter Annex mit parallel zum Bau gerundeter Mauer, Lehm Boden und mindestens einer Feuerstelle. An ihn schloss ein von zwei Pfeilerfundamenten flankierter Steinsockel an (Eingang zum Rundbau? Fundament Hochceingang?). Von einer späteren Erweiterung nach Südosten zeugen der Abraum von mehrphasigen Feuerstellen und eine 20 cm dicke Russchicht. Rundbau und Annexe wurden sehr wahrscheinlich im 8. Jh. erbaut (C14). Sie sind also älter als der karolingische Klosterplan (820/30) und könnten mit den Bauarbeiten unter Otmar in Verbindung gebracht werden. Ein Brand (10. Jh.; C14) dürfte einen Umbau des Rundturms zur Folge gehabt haben. Der Turm und die angrenzenden Gebäude wurden nach einem weiteren Brand abgerissen. Eine Latrine des 13. Jh. (C14) stört das Mauerwerk des Rundturms.

In der Mitte, im Westen und im Norden des Gallusplatzes blieb die Projekttiefe bei 40–60 cm, tangierte also die mittelalterlichen Schichten nicht. Die Ausdehnung der Klostersiedlung bis in den Nordwesten des Gallusplatzes belegen eine früh- oder hochmittelalterliche Feuerstelle und Lehm Böden. Den Abschluss nach Westen bildet vermutlich eine in den letzten Jahren nachgewiesene, grabenartige Senke.

Im Nordosten des Gallusplatzes traten die Reste des öffentlichen Waschhauses aus dem 16. bis frühen 19. Jh. zutage. Zudem fanden sich zahlreiche Teuchelleitungen und zwei Schlammabsetzbecken für Trinkwasserleitungen als Zeugen der mittelalterlichen und neuzeitlichen Wasserversorgung.

Probenentnahmen: verkohltes Material für C14-Datierungen; Proben für geoarchäologische Untersuchungen.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. – C14. Rollierung UK Bauhorizont Rundturm: ETH-44572: 1255±25 BP, 690–750 AD (56.1%), 760–780 AD (12.1%) 1 sigma; 670–830 AD (92.5%), 840–860 AD (2.9%) 2 sigma. – Bauhorizont Rundturm: ETH-44571: 1320±25 BP, 650–690 AD (55.5%), 750–770 AD (12.7%) 1 sigma; 650–730 AD (74.2%), 740–770 AD (21.2%) 2 sigma; ETH-44064: 1240±25 BP, 690–750 AD (42.8%), 760–810 AD (25.4%) 1 sigma; 680–870 AD (95.4%) 2 sigma. – UK Benutzungshorizont Annex zu Rundturm: ETH-44065: 1290±25 BP, 670–715 AD (42.6%), 745–770 AD (25.6%) 1 sigma; 660–780 AD (95.4%) 2 sigma; ETH-44067: 1275±25 BP, 685–725 AD (37.6%), 740–770 AD (30.6%) 1 sigma; 660–780 AD (95.4%) 2 sigma. – Benutzungshorizont unterhalb Brandschutt ETH-44575: 1250±25 BP, 685–755 AD (54.6%), 760–780 AD (13.6%) 1 sigma; 670–870 AD (95.4%) 2 sigma. – Benutzungshorizont oberhalb Brandschutt: ETH-44576: 1145±25 BP, 870–905 AD (23.1%), 915–970 AD (45.1%) 1 sigma; 780–790 AD (2.2%), 800–980 AD (93.2%) 2 sigma. – Latrine nach Abbruch Rundturm: ETH-44066: 805±25 BP, 1215–1260 AD (68.2%) 1 sigma; 1180–1275 AD (95.4%, 2 sigma).

KA SG, E. Rigert, P. Koch, R. Meyer und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, Schwertgasse 27

LK 1075, 746 269/ 254 784. Höhe 664 m.

Datum der Sondierung: 13.–18.1.2011.

Datum der baubegleitenden Untersuchungen: 1.–4.3., 23./24.3. und 19./20.5.2011.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Umbau und Unterkellerung). Grösse der Grabung ca. 60 m².

Im Zuge von Renovationsarbeiten wurde der Anbau des ehemaligen Cafés «Filou» abgebrochen und unterkellert. Die vorgängigen Sondagen zeigten, dass mit spätmittelalterlichen Schichten zu rech-

nen war. Daher entschloss sich die KA SG, das Areal baubegleitend zu untersuchen.

Auf dem anstehenden Lehm lag durchgehend eine spätmittelalterliche Kulturschicht, die sehr fundreich war. Aufgrund der Keramikformen kann sie in die 1. H. 13. Jh. datiert werden. Darüber lag eine jüngere Kulturschicht, die wohl ins ausgehende 13. Jh. zu setzen ist.

An der westlichen Grabungsgrenze wurde eine Grube freigelegt. Sie war mit einem Lehmpaket abgedichtet. Phosphatausfällungen an der Sohle und in der Lehmdichtung sprechen für eine Nutzung als Latrine. Die Verfüllung ist später (15./16. Jh.?) anzusetzen als die oben genannten Schichten.

Es gibt keine Anzeichen für eine intensive Begehung des Areals im Früh- und Hochmittelalter. Erst im Spätmittelalter lässt sich Siedlungstätigkeit im Umfeld fassen. Die Grabungsfläche lag jedoch in einem Hof- oder Strassenbereich der damaligen Behausung.

Archäologische Funde: Keramik (13.-20. Jh.), Ziegel und Tierknochen.

Anthropologisches Material: Skeletteile eines Neonaten (ohne Fundzusammenhang).

Probenentnahmen: verkohltes Material für C14-Datierungen.

Datierung: typologisch. Spätmittelalter; Neuzeit.

KA SG, P. Koch, V. Homberger und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, St. Georgenstrasse Ostteil/Auf dem Damm

LK 1075, 746 250/254 190. Höhe 676 m.

Datum der Grabung: 10.1.-11.3. und 25.7.-10.12.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 92, 2009, 334; 93, 2010, 284; A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen, 284.294. St. Gallen 1922; KDM Kanton St. Gallen 2, 74f.265f.; St. Galler Nachrichten 7.2.2011.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Bau Unterflurbehälter, Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). Geplante Notgrabung 30 m²; 90 Laufmeter Leitungsgräben; 740 m² Kofferabtrag zur Oberflächengestaltung.

Stadt. Kloster. Stadtbefestigung.

Zur letzten Etappe des Bauprojekts «Neugestaltung der südlichen Altstadt» gehört der Abschnitt der St. Georgenstrasse zwischen Gallusplatz und Drahtseilbahn. Hier befanden sich bis 1836 die mittelalterliche Stadtmauer, das Müllertor sowie ein inneres Vorwerk. Davor überwand eine Brücke den Stadtgraben zu einem äusseren Vorwerk mit einem Törllein, von dem eine weitere Brücke die Steinach überspannte. Innerhalb der Mauern des äusseren Vorwerks lagen nach Bildquellen seit dem Spätmittelalter diverse Gebäude (darunter die Spitalmühle), die zum Teil erst im 20. Jh. abgerissen wurden.

Beim flächigen Abtrag des Strassenkoffers wurden Reste der (hoch?)mittelalterlichen Stadtmauer angerissen. Anstelle einer nach Schriftquellen älteren, einfachen Maueroöffnung («Loch», = Ausfallpforte?) stand hier das Müllertor, als «Hustor» 1373 erstmals erwähnt. Nach dem archäologischen Befund überlagert dessen südliche Torwange die Fundamente der zum Bau des Torturms abgebrochenen älteren Stadtmauer (des 10. Jh.?). Reste der beiden Vorwerke haben sich im Boden nicht erhalten, da der fragliche Strassenabschnitt seit Jahrzehnten weitgehend ausgeräumt ist. Doch steht das im 19. Jh. erbaute Gebäude mit dem heutigen Restaurant Drahtseilbähnchen möglicherweise in Teilen auf der stadtseitigen Mauer des mittelalterlichen Stadtgrabens. Von den mittelalterlichen Holzbrücken über Stadtgraben und Steinach fanden sich keine Reste, dafür aber vom Gewölbobogen der Steinbrücke des frühen 19. Jh. Auch wurden innerhalb des ehemaligen äusseren Vorwerks die Kellermauern eines spätmittelalterlich/frühneuzeitlichen Gebäudes gefasst, welches bis in die 1960er-Jahre bestand.

Zwischen Spätmittelalter und Frühneuzeit wurde das Wasser für die Stadtbäche mit einem hölzernen Kanal über den Stadtgraben in die Stadt geführt. Dessen Reste wurden innerhalb der Stadtmau-

ern beim Bau eines Unterflurabfallbehälters gefasst. Nach Dendrodaten wurde er in der 1. H. 15. Jh. erbaut. Er ist nach dem archäologischen Befund älter als die so genannte «Wetti», welche zwischen dem 15./16. Jh. bis in die 2. H. 19. Jh. als Wasserspeicherbecken und Pferdetränke/-waschbecken diente.

Probenentnahmen: Holz für Dendrodatierungen (Dendrouisse, Labor für Dendrochronologie Martin Schmidhalter); verkohltes Material für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch; C14. Mittelalter; Neuzeit.

KA SG, E. Rigert, I. Ebner, P. Koch, T. Fischer, A. Fässler und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, Stiftsgebäude 6e, Pfarrgarten

LK 1075, 746 271/254 226. Höhe 674 m.

Datum der Grabung: 5.-12.10.2011.

Bekannt Fundstelle.

Geplante Baubegleitung (Drainagegraben entlang Südmauer). Länge des Grabens 35 m.

Siedlung.

Um die Südfassade des restaurierten Stiftsgebäudes 6e zu entwässern, wurde entlang der Mauer ein ca. 1 m breiter und bis zu 1.30 m tiefer Drainagegraben gezogen, der archäologisch begleitet wurde. Auf einer Länge von etwa 20 m wurden mittelalterliche und neuzeitliche Mauerreste, Strukturen und Schichten beobachtet, die in ca. 0.5 m Tiefe zum Vorschein kamen.

Die Mauern des heutigen Barockbaus stehen teilweise auf einer älteren mittelalterlichen Vorgängerin, die jedoch schräg gegen Osten verläuft und nicht der Flucht des barocken Klostergebäudes entspricht. Massiv und tief fundamentiert, dürfte letztere zur mittelalterlichen Stadtmauer gehört haben. Anders als bisher vermutet, entspricht der Verlauf des barocken Klosterflügels also nicht genau dem Verlauf der mittelalterlichen Stadtbefestigung. Gegen Norden ist letztere durch einen neuzeitlichen Kanal und einen neuzeitlichen Keller gestört, dessen Boden mit Backsteinen ausgelegt war.

Weiter nördlich zeigte sich im Drainagegraben eine dunkle frühmittelalterliche Kulturschicht (C14-Datum: 8./9. Jh.), die unter das Fundament des Barockbaus zog. Zwei Gräbchen, vermutlich von Balken, zeugen von Gebäuderesten aus dieser Zeit. Senkrecht zur Wand des barocken Gebäudes gingen zwei Mauern ab, die einen Raum von etwa 5 m lichter Weite begrenzten. Vermutlich stehen sie im Verband zum barocken Gebäude und sind wohl gleichzeitig oder jünger zu datieren.

Die Arbeiten zeigten, dass der Pfarrgarten seit dem frühen Mittelalter überbaut war und noch zahlreiche Fundschichten und Gebäudereste im Boden stecken.

Archäologische Funde: Keramik, Knochen und Metall (grösstenteils Streufunde).

Probenentnahmen: verkohltes Material für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit. - C14. ETH-44069: 1230±25 BP, 710-750 AD (19.9%), 760-830 AD (36.6%), 840-870 AD (11.7%) 1 sigma; 690-750 AD (30.4%), 760-880 AD (65.0%) 2 sigma.

KA SG/IGA Zürich, H. Obrist, P. Koch und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, Turmgasse/Kugelhalle/Zeughausgasse

LK 1075, 746 270/245 450. Höhe 671 m.

Datum der Grabung: 7.3.-17.5.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 93, 2010, 283f.; 94, 2011, 284-286; A. Hardegger/S. Schlatter/T. Schiess, Die Baudenkmäler der Stadt St. Gallen, 428. St. Gallen 1922; E. Poeschel, KDM Kanton St. Gallen 2, 104f. Basel 1957; I. Grüniger/B. Kaufmann/J. Duft et al., Die Kirche St. Laurenzen in St. Gallen, 21-23.66. St. Gallen 1979; M. Widmer, Mittelalterliches Fundmaterial aus der Stadt St. Gallen. Die Ausgrabungen in der Kirche St. Laurenzen von 1967

und 1976. Mittelalter – Moyen Age – Medioevo – Temp medieval 10, 2005, 1, 81–119, bes. 84.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). 1300 m² Kofferabtrag zur Oberflächengestaltung.

Stadt. Kloster.

In der Turm- und der Zeughausgasse wurden ergänzende Beobachtungen zu den mittelalterlichen Kulturschichten und Gassenplanien gemacht. In der Kugelgasse östlich von St. Laurenzen fanden sich im Garten neben dem heutigen Schulhaus GBS die Kellermauern des 1414 als Hofschmiede erstmals erwähnten mittelalterlichen Vorgängerbaus, der nach Umbauten erst in den 1970er-Jahren gänzlich abgerissen wurde. Zudem kam eine 1.10 m mächtige Mauer zum Vorschein, die quer über die heutige Kugelgasse nach Osten auf das heutige Schulhaus GBS zulief. Dieses Teilstück bildet die Fortsetzung einer 1954/55 und 1976/77 im Inneren der St. Laurenzenkirche beobachteten Mauer. Sie wird als Immunitätsmauer des Klosters aus dem 12. Jh. gedeutet.

Wie in anderen Gassen waren auch in der Kugelgasse die spätmittelalterlichen Fundschichten nur in Resten erhalten. Durch das aktuelle Bauprojekt wurden sie restlos entfernt. Doch bleiben die früh-/hochmittelalterlichen Fundschichten teilweise unterhalb der aktuellen Projekttiefe von ca. -70 cm (±10cm) unberührt.

Anthropologisches Material: V. Trancik, Archäo-Anthropologischer Dienst Aesch BL.

Probenentnahmen: verkohltes Material für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch; C14. Mittelalter.

KA SG, E. Rigert, R. Meyer und M.P. Schindler.

St. Gallen SG, Webergasse

LK 1075, 746 100/254 280. Höhe 674 m.

Datum der Grabung: 14.3.–10.6.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 93, 2010, 284; 94, 2011, 284.

Geplante Notgrabung und Baubegleitung (Leitungsgräben, Neugestaltung südliche Altstadt). 5 Laufmeter Leitungsgräben; 960 m² Kofferabtrag zur Oberflächengestaltung.

Stadt. Kloster.

Auf der Westseite der Webergasse wurde entlang der gesamten Länge eine Abfolge von gemauerten Pfeilersockeln dokumentiert, die der heutigen Fassadenflucht leicht vorgelagert waren. Stellenweise waren zwischen den Pfeilersockeln Steinsetzungen zu beobachten, die auf Zwischenwände in Leichtbauweise deuten. Hausseitig schlossen Lehmbohlen mit Trampelhorizonten und Feuerstellen oder Brandrötungen an. Gassenseitig waren stellenweise noch letzte Reste der mittelalterlichen Gassenplanien erhalten. Die Befunde zeigen, dass die heutige Flucht der Webergasse seit dem 13. Jh. existiert, doch ragte im Mittelalter die gassenseitige Gebäudefront um ca. 0.5 m in die heutige Gasse hinein. Die Erdgeschosse scheinen gegen die Gasse hin offene oder geschlossene Lauben gebildet zu haben, wie dies an einzelnen mittelalterlichen Gebäuden in Werdenberg und in Rapperswil noch zu sehen ist. Entlang der gesamten Ostseite der Webergasse bedeckten mächtige Auffüllschichten und Gassenplanien ab dem 13. Jh. eine längs der Gasse laufende Senke, die zuvor vielleicht den westlichen Abschluss der früh- bis hochmittelalterlichen Klostersiedlung gebildet hatte.

Probenentnahmen: Proben von verkohltem Material für C14-Datierungen.

Datierung: archäologisch; C14. Mittelalter.

KA SG, E. Rigert, T. Fischer und M.P. Schindler.

St-Maurice VS, Abbaye, cour des Anciens

CN 1304, 663 482/148 750. Altitude env. 415 m.

Date des fouilles: 6.6.–13.9.2011 (discontinu).

Fouille d'urgence non programmée (travaux d'assainissement). Surface explorée env. 200 m de tranchée.

Habitat. Tombes. Complexe abbatial.

En 2011, d'importants travaux ont été entrepris par l'abbaye pour assainir la cour «des Anciens» située entre l'Internat et la Procure, deux bâtiments de la fin du 19^e s., et le nouveau collège construit après le milieu du 20^e s. Ces travaux comprenaient le changement de l'égout situé à 3.60 m de profondeur et la pose de nouvelles canalisations devant la façade sud de l'Internat, à 3.00 m de profondeur. La densité de vestiges repérés dans les tranchées est surprenante dans cette cour située en périphérie de l'enclos de l'abbaye: 260 éléments construits ont été répertoriés, ainsi que 5 rombes et 12 ensembles de mobilier.

Les vestiges les plus récents correspondent aux bâtiments détruits pour la construction de l'Internat (en 1893) et du collège (entre 1959 et 1961). Il s'agit des anciennes maisons du bourg situées au sud de l'ancienne rue du Chablais d'une part, ainsi que de l'ancienne Procure et du vivier situés à l'intérieur de l'enceinte de l'abbaye d'autre part.

Les vestiges plus anciens sont implantés beaucoup plus profondément et ont une orientation qui diverge complètement par rapport au tissu urbain actuel. Il s'agit des restes d'un bâtiment d'envergure agrandi à plusieurs reprises et comprenant une grande salle de plus de 170 m² dotée d'un sol surélevé permettant probablement de tempérer la pièce dans la tradition des hypocaustes romains. Après la destruction de ce bâtiment par le feu, les ruines deviennent une zone funéraire. A l'heure actuelle, une datation du bâtiment dans le Haut Moyen-Age semble l'hypothèse la plus vraisemblable. Elle devra être confirmée par une analyse au carbone 14.

Mobilier archéologique: céramique.

Matériel anthropologique: ossements d'adultes et enfants ainsi que réductions, non étudiés.

Datation: archéologique. Haut Moyen-Age; Moyen-Age.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Thun BE, Mühlegässli

LK 1207, 614 577/178 520. Höhe 557 m.

Datum der Grabung: 2.11.–6.12.2011.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Baeriswyl, Zwischen Gross- und Kleinstadt: Burgdorf und Thun. In: R.C. Schwinges (Hrsg.) Berns mutige Zeit, Das 13. und 14. Jahrhundert neu entdeckt, 176–185, Bern 2003; JbAS 92, 2009, 336.

Geplante Rettungsgrabung (Unterflurcontainer Abfallwirtschaft). Grösse der Grabungsfläche 60 m².

Uferbefestigung und Gewerbeeinrichtung.

Das Mühlegässli liegt auf dem Oberen Bälliz, einem ehemals vorstädtischen Quartier. Die Aare trennt das heutige Geschäftszentrum Thuns von der alten Kernstadt unterhalb des Burgbergs. Entstanden ist der Bälliz wahrscheinlich zu Beginn des späten Mittelalters als Erweiterung der seit dem hohen Mittelalter bestehenden zähringischen Burgstadt. Mit einer eigenen Befestigung umgeben war er bereits in der 2. H. 13. Jh. Dennoch blieb die Vorstadt lange Zeit weitgehend unbebaut und wurde nur extensiv genutzt. Noch der Stadtplan von 1814 weist das Gebiet als schwach besiedelt und geprägt von Gärten, Scheunen und Ställen aus. Erst mit dem Bau des Bahnhofs nahm das Viertel einen grossen Aufschwung und erhält seine heutige Prägung. Dieses Bild der Siedlungsentwicklung deckt sich mit den bei den Grabungen am Mühlegässli gewonnenen Ergebnissen:

Als ältester Baubefund war ein durch moderne Leitungsgräben stark beschädigter Fundamentstumpf von 1.5 m Höhe erhalten. Der parallel zum Fluss und um ca. 15 m gegenüber der heutigen

Aare zurückgesetzt verlaufende Mauerzug ist als Rest einer ersten Uferbefestigung anzusprechen (Abb. 44). Das Mauerwerk besteht aus grossen Flussgeröllen, die mit grobkiesigem Kalkmörtel gebunden sind. Landseitig sind die Steine lagig als Schale geschichtet. Die Flussseite der Mauer war stark beschädigt; wahrscheinlich war sie einst dossiert. Dieser Anzug war vermutlich bei einem Hochwasser beschädigt worden, so dass die äussere Schale erneuert werden musste (= zweite Phase). Die nachgewiesene Bautechnik und stratigrafische Beobachtungen zu diesem Mauerzug auf der benachbarten Parzelle (Altes Waisenhaus) im Jahr 1994 sprechen für eine Datierung in das 13. Jh. Zusammen mit dem Bau der Wehranlagen auf der Südseite der Stadterweiterung gehört die Errichtung der Kaimauer offensichtlich zu den ersten Baumassnahmen auf dem Bälliz. Die Ufermauer war in das zum Fluss abfallende Hanggelände gestellt und mit einer Kiesschüttung hinterfüllt worden. Im Gegensatz zum Bereich des späteren Waisenhauses, wo wohl noch im 13. Jh. ein erster Steinbau entstand, blieb das Areal bis in die Barockzeit unbebaut.

Wohl noch im Laufe des späten Mittelalters wurde die Ufermauer nach einem Unwetter flussseitig mit einer neuen Steinpackung befestigt.

Im ausgehenden 17. oder im 18. Jh. entstand die heutige Ufermauer an der Aare. Das Gelände zwischen beiden Mauern wurde mit einer Kiesschüttung planiert. Hieraus liegen frühneuzeitliche Ofenkachelreste vor. Auf dem neu gewonnenen Gelände wurden flussseitig leichte Holzbauten oder hölzerne Unterstände errichtet, die mindestens zweimal erneuert wurden. Die Einfassung eines Holzkastens könnte auf einen Zusammenhang mit der im benachbarten Waisenhaus um 1800 belegten Seidenfärberei hindeuten.

Archäologische Funde: frühneuzeitliche Ofenkeramik.

Datierung: archäologisch; historisch. 2. H. 13.–19. Jh.

ADB, V. Herrmann.

Thun BE, Schlossberg, Kirchhofmauer

LK 1207, 614 750/178 670. Höhe 580 m.

Datum der Bauuntersuchung: 7.–30.3.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: P. Hofer, Die Stadanlage von Thun. Burg und Stadt in vorzähringischer Zeit. Thun 1981; A. Baeriswyl, Zwischen Gross- und Kleinstadt: Burgdorf und Thun. In: R. C. Schwinges (Hrsg.) Berns mutige Zeit. Das 13. und 14. Jahrhundert neu entdeckt, 176–185. Bern 2003.

Geplante Untersuchung (Mauersanierung). Grösse der untersuchten Mauerfläche ca. 700 m².

Siedlung.

Der Schlossberg von Thun, an dessen Ostende sich die heute barocke Stadtkirche erhebt, fällt gegen Norden steil ab. Die Stadtmauer verläuft an der Hangkante, im Bereich der Kirche krägt die Kirchhofmauer terrassenförmig vor. Eine Sanierung der 10–14 m hohen und mit zwei schlanken Rundtürmen verstärkten Mauer ermöglichte es, die komplexe Baugeschichte der Anlage zu verstehen. Die Kirchhofterrasse entwickelte sich über mehrere Phasen: Bereits anlässlich der Ausgrabungen in der Stadtkirche 1967–69 war die Fortsetzung der im Norden des Schlossbergs noch vorhandenen Ringmauer aus dem 12. oder 13. Jh. aufgedeckt worden. Unmittelbar westlich davon fanden sich möglicherweise bis ins Frühmittelalter zurückreichende Vorgängerbauten der Stadtkirche. Wohl um 1330/40 wurde die bestehende Kirche mit einem neuen gotischen Polygonalchor versehen. Da dieses Bauwerk über die Flucht der alten Ringmauer hinausreichte, errichtete man eine Hangterrasse, die rund 16 m vorkragte und etwa 40 m breit war. Ausgestattet mit Zinnenbekrönung und Wehrgang, diente sie als Element der Stadtbefestigung und wurde an der Norddecke mit dem so genannten Litzeturm, einem massiv gemauerten Rundturm von 5,5 m, verstärkt.

Wahrscheinlich zusammen mit dem Neubau der Kirche im Jahr 1738 wurde die Kirchterrasse massiv umgestaltet: Aus dem Wehrgang wurde eine repräsentative Gartenterrasse, die einen Sockel für

die Kirche bilden sollte. Dafür brach man die Mauer bis zum Friedhofsniveau hinunter ab und ersetzte sie durch ein niedriges Brüstungsmäuerchen. Der Litzeturm wurde ebenfalls reduziert und neu mit einem vom Friedhof her zugänglichen Pavillon bekrönt. Als symmetrisches Pendant erhielt die Terrasse an ihrer Südecke einen weiteren Rundturm mit Pavillon.

In der 2. H. 18. Jh. wurde die Ostseite der Kirchhofterrasse mit einer Vormauerung versehen, die einen starken Anzug aufweist und die das Bild der Anlage heute noch prägt.

Zwischen 1785 und 1812 wurde die Kirchhofmauer um 24 m nach Norden erweitert; im 20. Jh. erneuerte man die Pavillons und einen Teil der Mauerbrüstung.

Probenentnahmen: Mörtel.

Datierung: archäologisch; historisch. Mittelalter; Neuzeit.

ADB, A. Baeriswyl.

Urdorf ZH, Allmend/Schuelacher

siehe Bronzezeit

Ursy FR, Village

voir Epoque Romaine

Vallon FR, Sur Dompierre

voir Epoque Romaine

Veltheim AG, Schloss Wildenstein

LK 1089, 654 240/ 253 450. Höhe 373 m.

Datum der Bauuntersuchung: 7.4.–20.5.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: M. Stettler/E. Maurer, Die Kunstdenkmäler des Kantons Aargau II. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 29, 439–447. Basel 1953.

Geplante Bauuntersuchung (Sanierungsplanung der Schlossanlage).

Burg/Schloss.

Im Hinblick auf die vorgesehene Schlosssanierung führte die Kantonsarchäologie eine Bauuntersuchung durch. Weitere Bauuntersuchungen und Ausgrabungen werden im Verlauf der Sanierung erfolgen.

Das heutige Schloss ist aus einer spätmittelalterlichen Burg mit annähernd rechteckigem Grundriss hervorgegangen. Sie ersetzte eine 1301 als Ruine bezeichnete Vorgängeranlage. Ältester noch erhaltener Bestand der spätmittelalterlichen Burg sind der um 1353 erbaute Südwestturm und der vermutlich gleichaltrige Nordostturm. Um 1400 fanden Bauarbeiten am östlichen und südlichen Wohntrakt statt, und um 1485 wurden der nördliche und östliche Abschnitt der Ringmauer sowie der Kernbau des Nordtrakts errichtet. Letzterer diente unten als Stallung, oben als Heuberge und Getreidemagazin.

In den Jahren um 1645 und 1686–1697 entstand in Etappen durch Umbau und Erweiterung der bestehenden Gebäude die heutige Schlossanlage.

Probenentnahme: Holz für Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch; historisch.

KA AG, P. Frey.

Walchwil ZG, Dorfstrasse 17

siehe Neuzeit

Wartau SG, Alte Schollbergstrasse

siehe Neuzeit

Weesen SG, Biäschenstrasse 3

LK 1134, 725 212/221 480. Höhe 424 m.

Datum der Fundmeldung: 30.4.2011.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Sonstiges.

Beim Aushub für einen Regenwassertank kamen 60 cm unter der Oberfläche 4 dicht beieinanderstehende Holzpfähle mit behauenen Spitzen zum Vorschein (Länge 1.3 m, Querschnitt nahezu quadratisch, Kantenlänge ca. 25 cm).

Probenentnahmen: Holzprobe für Dendro- und C14-Datierung (Dendrosuisse, Martin Schmidhalter).

Datierung: ETH-43280: 525±30BP, 1395-1435 AD (68.2%, 1 sigma), 1320-1350 AD (14.7%), 1390-1450 AD (80.7%) 2 sigma. - Dendrodatierung: Fälldatum Sommer 1433.

KA SG, R. Steinbauer.

Wimmis BE, Spissi

LK 1227, 614 580/168 500. Höhe 732 m.

Datum der Grabung: 26.9.-17.10.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Allemann, Geschichte des Simmentals. Simmentaler Heimatbuch 1938, 155-235. G. Studer (Hrsg.) Die Berner-Chronik des Conrad Justinger. Bern 1871.

Geplante Untersuchung (Errichtung eines Druckbrecherschachtes und Verlegen neuer Druckwasserleitungen). Grösse der Fläche 100 m².

Letzimauer.

Seit langem ist die Letzimauer in der Flur Spissi als bedeutendes Zeugnis der Geschichte des Simmentales bekannt. Zwischen Burgfluh und Niesen am westlichen Ortsrand von Wimmis erfüllte die ca. 500 m lange Befestigung im späten Mittelalter die Funktion eines Sperrwerks und Markierung einer Rechtsgrenze am Taleingang. Sie regelte den Verkehr einer seit vor- und frühgeschichtlicher Zeit genutzten Wegverbindung über die Pässe ins Rhonetal. Errichtet wurde die erste Talmauer vermutlich im 13. Jh. von den Herren von Weissenburg zur Abgrenzung ihres Territoriums gegen die in der Burg Wimmis residierenden Freiherren von Strättligen. Eine weitere Letzi soll am nördlichen Eingang des Simmentals zwischen Simmenfluh und Burgfluh bestanden haben. Durch den Eisenbahn- und Strassenbau ist die so genannte Porta verschwunden.

Die linear verlaufende Mörtelmauer und ein im Abstand von ca. 15 m vorgelegter, 4 m breiter und 1,2 m hoher Wall zeichnen sich im Bereich einer natürlichen Stufe deutlich im Gelände ab. Markiert wird die Mauer von einer alten Busch- und Baumhecke, die zum Erhalt des Denkmals beigetragen hat. Durch Erosionsprozesse ist die Geländemorphologie stark verschliffen.

Im Zuge der Modernisierung der Wasserversorgung wurde eine bereits bestehende Leitungstrasse geöffnet. Dies gab die Möglichkeit, die Letzimauer auf einer Länge von ca. 3,5 m samt anschließendem Vorgelände zu dokumentieren. Hierbei wurde folgende Bauabfolge festgestellt:

Im Bereich einer natürlichen Hangkante unter dem Wallkörper im Vorfeld der Letzi wurde eine ca. 3,5 m breite Baugrube gefunden, die in ältere Sedimentschichten eingeschnitten ist. An beiden Seiten der Grube waren schmale Trockenmauern geschichtet. Der durch jüngere Bodeneingriffe stark überprägte Zwischenraum war wahrscheinlich ursprünglich mit Bruchstein verfüllt. Der rückwärtig anschliessende ebene Geländestreifen auf Seiten der Letzi ist deutlich erhöht und weist Reste eines Laufniveaus auf. Wahrscheinlich gehören die Baureste zu einer ersten Phase des Sperrwerks, das als 4 m breite Wallmauer konstruiert war. Entstanden ist es wohl vor 1288.

In einer zweiten Phase wurde um 1300, vielleicht im Zusammenhang der Auseinandersetzungen der Weissenburger mit der Stadt Bern, die neue Letzimauer errichtet, um 15 m zurückgesetzt gegen-



Abb. 44. Thun BE, Mühlegässli. Baugrube mit Resten der spätmittelalterlichen Ufermauer im Vordergrund. Dahinter sind neuzeitliche Befunde wohl der benachbarten Seidenfärberei zu sehen. Foto ADB.

über der Vorgängerbefestigung, die zu einem geschütteten Wall umfunktioniert wurde. Die 1.8 m breite Mauer war zweischalig als weitgehend lagiges Mörtelmauerwerk aufgeführt. Am Fuss der bergseitigen Innenkante der Mauer deutet eine Steinrollierung auf einen befestigten Rondengang hin. Dem natürlichen Gelände folgend, ist die Mauer zwischen 1.8 und 3.5 m hoch erhalten. Von einer ursprünglichen Gesamthöhe von mindestens 4-5.5 m ist auszugehen. Durch Erosion und Murgänge ist das bergseitige Gelände heute aufgehöhht und der Mauerstumpf fungiert als Terrassierung. Endgültig aufgegeben wurde die Befestigung vermutlich im Laufe des 14. Jh., als die Letzi mit dem Übergang der Burg Wimmis an die Stadt Bern ihre Bedeutung als Grenz- und Landmarke verloren hatte.

Datierung: archäologisch; historisch. 13./14. Jh.

ADB, V. Herrmann.

Windisch AG, Chapfstrasse/Im Winkel (Grabung V.011.11)

siehe Römische Zeit

Zeihen AG, Burrihübel (Zhn.010.2)

LK 1069, 648 550/258 550. Höhe 440.20 m.

Datum der Baubegleitung: Dezember 2010.

Datum der Grabung: März/April 2011.

Neue Fundstelle.

Geplante Notgrabung (Überbauung). Grösse der Grabung 2700 m². Siedlung.

In dem seit Jahrhunderten unbebauten Hinterhofareal auf der Hangfuss-terrasse im Osten des Burrihübels in Zeihen zeigt sich erneut, dass im Aargauer Jura im Frühmittelalter häufig die gleichen Siedlungsstellen aufgesucht wurden wie in der Mittelbronzezeit. Zahlreiche Befunde einer dicht belegten frühmittelalterlichen Siedlung lagen durch ein Kolluvium getrennt über einer durch Erosion und Bioturbation kaum noch fassbaren mittelbronzezeitlichen Siedlung.

Von den angeschnittenen frühmittelalterlichen Strukturen wurden etwa 280 Pfostengruben bzw. -stellungen erfasst, aus denen mindestens neun Gebäudegrundrisse vollständig oder teilweise rekonstruiert werden konnten (Abb. 45).

Es lassen sich drei Gebäudetypen unterscheiden: Neben drei- bis vierschiffigen grossformatigen Pfostenbauten fanden sich kleinere Pfostenbauten und ein Grubenhaus. Die Gebäude weisen keine einheitliche Orientierung auf und scheinen eher den engen Verhältnissen auf der Hangfussterrasse angepasst worden zu sein.

Drei fast vollständig rekonstruierbare vierschiffige Gebäude erreichten eine maximale Grösse von 10×20 m. Sie waren im Norden oder im Osten mit einem kleinen bzw. mittelgrossen Anbau, vermutlich ein geschützter Eingang oder Windfang, ausgestattet. Das Innenhaus von zwei dieser vollständigen Häuser sowie von einem vierten, nur partiell erfassten Grossbau im Süden des Grabungsareals besass paarweise angebrachte Seitenpfosten und in der Firstachse eine nicht durchgehende Stützenreihe. Doppelte Pfostenreihen in den Seitenschiffen dürften mit Instandsetzungsmassnahmen zusammenhängen.

Die Bautypologie von zwei aufeinander folgenden 6×11 m grossen mindestens dreischiffigen Bauten ist wegen zahlreicher jüngerer und moderner Störungen nicht deutlich fassbar.

Einige der gross- und einer der mittelformatigen Bauten wiesen eine in der Firstachse eingetieftete Feuerstelle auf. Um eine von ihnen lag der eingestürzte steinerne Umfassungsring noch in situ, und auf das Vorkommen eines Überbaus weisen in zwei Fällen vier kleine, um die Feuerstellen rechteckig angeordnete Pfosten hin. Momentan noch ohne Erklärung ist eine zweite Feuerstelle im Seitenschiff eines Hauses.

Zwei quadratische Pfostenbauten von 3.40 bzw. 5 m, letzterer mit Innenteilung und Feuerstelle, können als Speicher oder Werkstatt gedient haben. Eine ähnliche Funktion oder als Wehbütte hatte das 1.50×4 m grosse Grubenhaus mit sechs Pfosten am westlichen Rand der Siedlung. Zwei Pfostenabdrücke in der Firstachse stammen möglicherweise von einer Innenteilung oder von einem Webrahmen.

Originaloberflächen haben sich nur dort erhalten, wo Bodensenken im Vorfeld der Bebauung mit Schotter aufplaniert wurden und ein Streupflaster gebildet haben, in dem sich das entsorgte Material erhalten hat. Die Steine wurden zusätzlich bei einem der mittelgrossen Bauten wie eine Art Trockenfundament aufgeschichtet und dienten als Unterlagen für die Schwelle des Seitenschiffes.

Unter den Funden überwiegt die Keramik. Es handelt sich hauptsächlich um handgeformte grobe Ware und um späte rauwandige Drehscheibenware. Vereinzelt ist eine beige Ware mit geschlammter Oberfläche vertreten, die formal die Knickwandware imitiert. Auch findet sich ein Nigra-/Knickwandbecherfragment mit Rollstempeldekoration, ferner einige Glasperlen sowie eine Breitaxt mit geschweiften und einseitig geschliffener Schneide. Die Keramik erlaubt eine Datierung der Siedlung in die Zeit zwischen dem späten 6. und dem 7. Jh.

Ein Brand dürfte diesem Teil der Siedlung ein Ende gesetzt haben, ein Wiederaufbau kann ausgeschlossen werden. Eine Wiederbesiedlung erfolgte im Hochmittelalter.

Archäologische Funde: (Frühmittelalter) Keramik, Knochen, röm. Baumaterial, Glas, Schlacke, Metall, Lavez; (Mittelbronzezeit) Keramik (quarzgemagert mit Leistenverzierung oder flächigen Fingernageleindrücken), Silix.

Probenentnahmen: Sedimentproben.

Datierung: archäologisch. Jüngere Mittelbronzezeit; spätes 6.-7. Jh. n. Chr.

KA AG, L. Galioto, Ch. Maise und D. Wälebli.

Zug ZG, Grabenstrasse 10

LK 1131, 681 617/224 437. Höhe 422 m.

Datum der Untersuchung: März-Dezember 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: V. Luthiger, Die Altstadt-Obergasse in Zug und ihre Bewohner. Zuger Kalender 83, 1938, 48-62, bes. 58. Geplante Untersuchung.

Siedlung.

Das Haus am Ostrand der Altstadt, unmittelbar an der Innenseite der Ringmauer, soll umgebaut werden. Die bauhistorischen Untersuchungen erbrachten Ergebnisse auch zur Baugeschichte der Nachbarhäuser Grabenstrasse 8 (im Norden) und 12 (im Süden). Die ältesten fassbaren Reste waren Hinweise auf zwei- oder dreigeschossige Steinbauten, die auf dem rückwärtigen Drittel der Parzellen an die Innenseite der Ringmauer gebaut waren. Vom ältesten Bau von Grabenstrasse 10 war nur noch Mauerwerk erhalten. Er war älter als derjenige von Grabenstrasse 8. Dabei handelte es sich um Teile wahrscheinlich parzellengrosser Holzbauten, die spätestens bei einem Stadtbrand 1371 zerstört worden waren. Im Fachwerk des 16. Jh. fand sich der als Spolie eingesetzte Sturzstein einer Biforie mit Spitzbogen (2. H. 13. Jh.).

Gemäss dendrochronologischen Daten wurden die Häuser Grabenstrasse 8 und 12 im Jahr 1371 und das dazwischen liegende Haus Grabenstrasse 10 im Jahr 1373 als Bohlenständerbauten neu errichtet. Bemerkenswerterweise handelte es sich bei Grabenstrasse 8 und 10 um vier- statt wie üblich dreigeschossige Bauten. Sie verfügten über separat abgebundene Erd- und erste Obergeschosse. Letztere wiesen wahrscheinlich keine Wandbohlen, sondern eine Verbreterung auf. Der zweigeschossig abgebundene, in der Regel dreiraumtiefe Bohlenständerbau bildete erst das zweite und dritte Obergeschoss.

1579-81 wurden die Bohlenwände im Westteil des Hauses Grabenstrasse 10 mit Fachwerk ersetzt und ein Dachstuhl aufgesetzt, der die Häuser Grabenstrasse 8 und 10 miteinander verband. Im Ostteil des Hauses wurden der alte Steinbau und die Ringmauer nach einer Handländerung 1863 mit einer Ostfassade zur im gleichen Jahr verbreiterten Grabenstrasse und mit Fachwerkwänden ersetzt.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. Ab 13. Jh.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und H. Remy.

Zug ZG, Neugasse 31

LK 1131, 681 655/224 492. Höhe 422 m.

Datum der Untersuchung: November 2010-Februar 2011 und August 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: L. Birchler, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Die Kunstdenkmäler von Zug-Stadt. Mit Nachträgen 1935-1959. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 6, 450-452, 686. Basel 1959.

Geplante Untersuchung.

Siedlung.

Vor einem tief greifenden Umbau untersuchte die Kantonsarchäologie das markante turmartige Haus am Kolinplatz. Wie zu erwarten, erwies sich die Tradition, dass es sich beim Haus Neugasse 31 um ein festes Haus oder ein Vorwerk zur Burg Zug handelte, als gegenstandslos.

Die Osthälfte des Gebäudes gehörte zu einem gemäss dendrochronologischen Daten 1437 - zwei Jahre nach dem Seeabbruch - errichteten Haus vor dem Tor der Altstadt. Es fanden sich Teile der gemauerten ehemaligen Westfassade, der Deckenbalken über dem Erdgeschoss und über dem ersten Obergeschoss sowie des stehenden Dachstuhls. Das Haus reichte weiter nach Osten und Süden und war rechtwinklig zum Kolinplatz im Süden ausgerichtet. Es ist unklar, ob ältere Bauphasen, die bei früherer Gelegenheit im Haus Kolinplatz 5/7 erfasst wurden, damit im Zusammenhang standen.

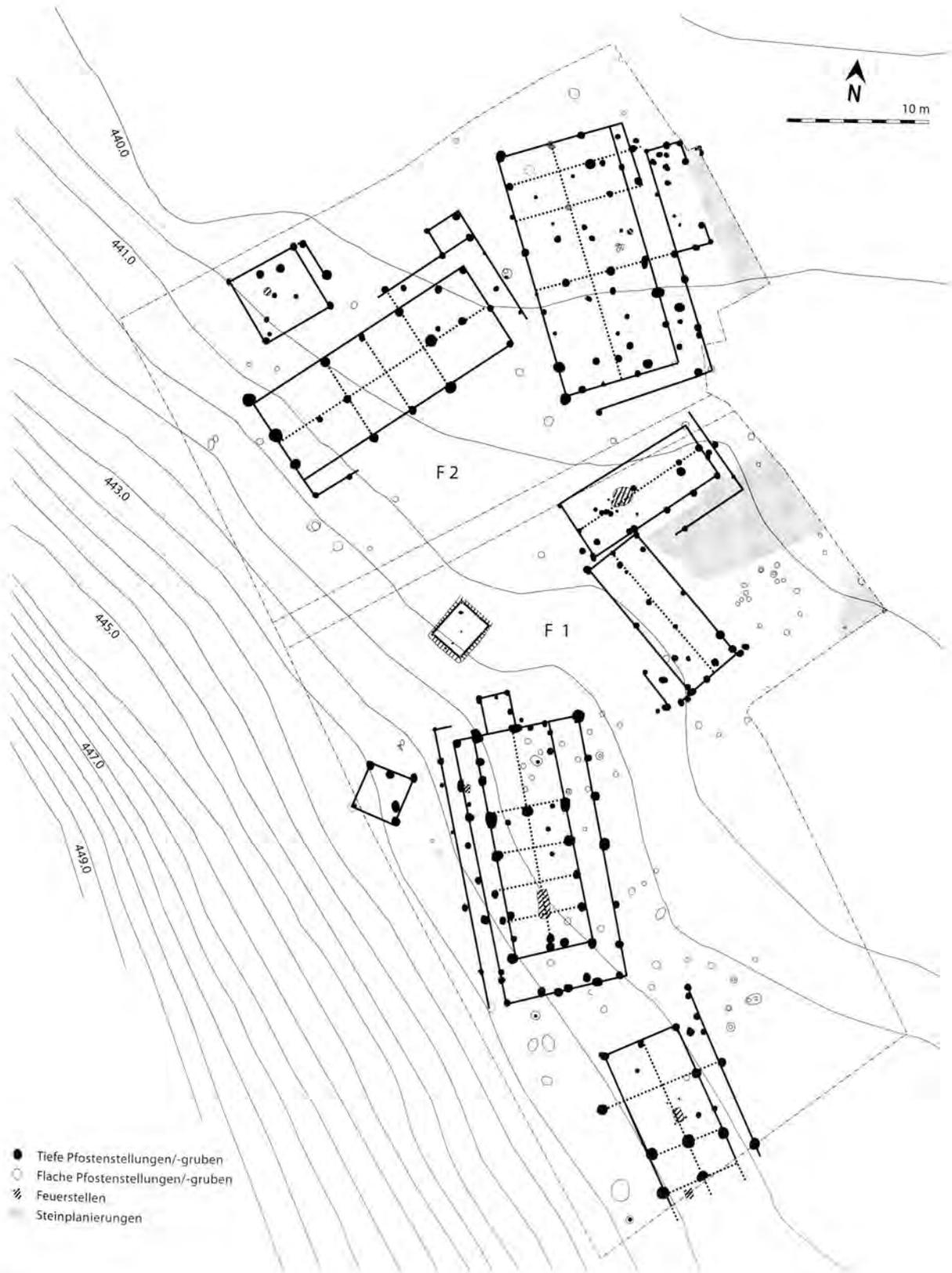


Abb. 45. Zeihen AG, Burrihübel, Gesamtplan der Ausgrabung mit Rekonstruktionsvorschlag der Pfostenbauten.



Abb. 46. Zug ZG, Oberwil, Zugersee. Kurzsword im Zustand vor der Konservierung und Restaurierung 2011. Foto KA ZG, R. Eichenberger.

Erst nach der Anlage der Neugasse ab 1478 wurde zwischen dem bestehenden Gebäude und der neuen Gassenflucht ein Anbau errichtet, der auf 1516 (dendrochronologisches Datum) zu datierende Kernbau des Hauses Neugasse 31. Es handelte sich hierbei um eine dreigeschossige Liegenschaft über einem halb eingetieften Gewölbekeller und auf sehr kleinem Grundriss. Im ersten Obergeschoss war die Stube untergebracht. Die Erschliessung erfolgte vermutlich durch den Altbau von 1437, wo sich wahrscheinlich

auch die Küche befand. Nach Norden hin waren die Austritte angeordnet.

Nach nur acht Jahren wurde dieser Bau um ein Geschoss aufgestockt und erhielt so sein turmartiges Aussehen. Das neue dritte Obergeschoss wies an der West- und Südfassade grosse Kreuzstockfenster auf und könnte ein Festsaal gewesen sein. Ein Fenster trägt am Sturz die Jahreszahl 1525. In der Nordostecke des sehr kleinen Grundrisses war die Treppe angeordnet. Kurz nach 1545 errichtete man abermals ein neues Dachgeschoss in Fachwerk. Vielleicht zum gleichen Zeitpunkt wurde die Liegenschaft geteilt, indem man im Altbau von 1437 eine Trennwand einzog, was zu einem zweiraumtiefen Grundriss des Hauses Neugasse 31 führte. Das Dach wurde im späten 17. Jh. erneut umgebaut.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch, Ab 1437.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und E. Jans.

Zug ZG, Oberwil, Zugersee

LK 1131, 680 880/221 730. Höhe 412 m.

Datum der Fundmeldung: September 2010.

Neue Fundstelle.

Zufallsfund ohne Ausgrabung.

Einzelfund.

Anfang September 2010 suchte die Tauchequipe der Stadt Zürich im Auftrag der Kantonsarchäologie am Ostufer des Zugersees nach Resten von Seeufersiedlungen. Südlich von Oberwil stiess der Taucher Peter Schwörer etwa 10 m vom Ufer zufällig auf ein gut erhaltenes Kurzsword (Abb. 46). Die Waffe, eigentlich ein Degen, ist nur 61 cm lang. Die Klinge trägt eine schlecht lesbare Schmiedemarke. Die Parierstange ist sechskantig, zur Klinge hin gebogen und ender symmetrisch in durchbrochenen Rosetten. Der Holzgriff besteht aus zwei Buchsbaumstücken, die drehwüchsig geschnitzt sind. In den scheinbaren Astansätzen stecken Eisennieten, und die übrige Oberfläche ist dicht mit silbern glänzenden Nieten besteckt, die gemäss Analyse aus Zinnamalgam bestehen. Eine hohle Knauflkappe mit sechseckiger Grundfläche schliesst das Gefäss oben ab. Da sowohl Metall wie auch organische Reste vorhanden waren, gestaltete sich die Konservierung im Sammlungszentrum des Schweizerischen Nationalmuseums besonders aufwändig.

Die beiden überzeugendsten Parallelstücke stammen aus einem Bauernhaus in Urdorf ZH und von der vor 1474 zerstörten Burg ruine Freienstein ZH (Schweizerisches Nationalmuseum Inv.-Nr. AG 2470 und KZ 11449). Die drei Klingen weisen unterschiedliche Marken auf und sind Importstücke. Die nahezu identischen Gefässe hingegen wurden sehr wahrscheinlich in einer Schweizer Waffenschmiede angefertigt, möglicherweise in der Stadt Zürich. Es handelt sich vermutlich um die Waffe eines reichen Stadtbürgers oder Reisläufers aus der Zeit kurz vor den Burgunderkriegen.

Datierung: typologisch, Um 1450–70.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi. – SNM, K. Schmidt-Ott.



Abb. 47. Baden AG, Bäderquartier, «Fälklein». Letzter Zustand unmittelbar vor dem Abbruch um 1876. Korridor und Badekeller mit Bassins vom jüngsten Typ, am linken Bildrand gewöhnlicher Keller. Foto KA AG.

Baden AG, Bäderquartier, «Hinterhof» (B.009.1)

LK 1070, 665 950/259 300. Höhe 355 m.

Datum der Grabung: 17.1.-14.10.2011 (3. Kampagne).

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 290f. (mit älterer Literatur).

Notgrabung (geplanter Neubau Thermalbad). Grösse der 2011 untersuchten Fläche ca. 525 m².

Siedlung (Bäder).

Zu Beginn des letzten Grabungsjahres wurden die Arbeiten im Entwässerungsgraben abgeschlossen und dabei die Konstruktion des bereits im Vorjahr dokumentierten Stauwehrs weiter dokumentiert. Dabei zeigte sich, dass ein über 2 t schwerer, behauener und hochkant aufgestellter Findling ebenfalls zur Konstruktion gehört, ebenso die auf einem seitlichen Absatz mittels Pflöcken befestigte Verbauung aus Balken und Brett(ern). Geologische Untersuchungen (Seismik) deuten an, dass der Graben möglicherweise natürlichen Ursprungs ist, sicher aber von Menschenhand überarbeitet wurde. Dass er der Entwässerung diene, scheint durch die durch die Grabungen verursachte Absenkung des

Grundwasserspiegels im Bereich unter den Hotels Verena Hof, Ochsen und Bären gesichert.

Im Weiteren konzentrierten sich die Untersuchungen auf das Kellergeschoss des «Fälklein» oder «Steinhaus» genannten Gebäudes im Süden der Anlage (Badegasthof), unmittelbar neben dem einstigen Toreingang. Von Westen her lehnte ein grosses Stallungsgebäude an seine nordöstliche Ecke. Das Gebäude ist nach dem Besitzer, Kaspar Falck, Wirt im Hinterhof von 1569 bis 1592, benannt. Sein Baujahr hingegen ist nicht bekannt. Historisch ist lediglich der 1563 erfolgte Anbau eines Hühnerhauses überliefert. Der Abbruch des Gebäudes erfolgte um 1876 (Abb. 47). Über die Jahrhunderte hinweg erfuhr das «Fälklein» mehrere grössere und kleinere Umbauten.

An der Süd- und Westwand des Badekellers wurde ein Wandbild mit Darstellung einer höfischen Beizjagd mit Jagdfalken dokumentiert, welches aufgrund der Stratigrafie sowie stilistischer Vergleiche ins 16. Jh. zu datieren sein dürfte. Eindrücklich und überraschend zugleich war die Beobachtung, dass das Mauerwerk des «Fälkleins» römische Mauerreste enthielt. Im Mittelalter wurde hier ein Badekeller in die römische Ruine hineingebaut, wobei die

antiken Mauerzüge untergraben und mit mehrphasigem Mauerwerk unterfangen wurden. Die römischen Reste sind aufgrund ihrer Lage möglicherweise mit dem 1968 von H.R. Sennhauser unter der mittelalterlichen Dreikönigskapelle freigelegten römischen Steingebäude in Verbindung zu bringen.

Zum Abschluss der Grabung im Bereich des Bädergasthofs Hinterhof wurde die Fläche direkt vor dem 1778 erbauten «Dorerhaus» untersucht und dabei Fundamente jenes Gebäudes von aussen freigelegt. Es zeigte sich, dass das barocke Haus auf älteren Fundamenten steht, die aber noch nicht absolut datiert werden können, sicher aber dem auf dem Stich von M. Merian (1621/40) abgebildeten so genannten Zeithaus entsprechen. Ebenfalls wurde die auf dem Stich von Merian und auf Plandarstellungen aus dem 18. Jh. erkennbare, zur Limmat führende Treppe westlich des Zeithauses gefasst. Mit dem Bau des «Dorerhauses» wurde dieser Abgang zum Fluss zuerst wohl überdacht, später vollständig ins Gebäude integriert.

Archäologische Funde: Holz, Münzen, Keramik, Ofenkeramik, Baukeramik, Spolien, Stuck, Glas, Knochen.

Probenentnahmen: Holzkohle, Holz und Knochen für C14-Datierungen; Hölzer für Holzartenbestimmung und Dendrochronologie (noch nicht bestimmt); Pigment- und Bindemittelproben (Wandbild, analysiert).

Datierung: archäologisch; historisch. Römische Zeit; 11.–14. Jh.; 17.–19. Jh.

KA AG, R. Fuchs.

Baden AG, Bäderquartier, «Limmatknie» (B.010.1)

siehe Römische Zeit

Basadingen TG, Hemmental 6 und 8 [2011.020]

LK 1032, 698 225/280 680. Höhe 410 m.

Datum der Bauuntersuchung: 26.–30.8.; 7.12.2011.

Bibliografie zur Fundstelle: A. Raimann, Die Kunstdenkmäler des Kantons Thurgau. V, Der Bezirk Diessenhofen, 238. Basel 1992; E. Tanner, Bauernhausforschung im Kanton Thurgau. Grundlagenkartei, Amt für Denkmalpflege. Frauenfeld 1986–1998. Bauhistorische Untersuchung (Umbau).

Siedlung.

Die Gebäude Hemmental 6, 8 und 10 (Assek. Nr. 08/1-0240, 0241, 0242) bilden eine West-Ost orientierte Häuserreihe. Der Kernbau ist heute auf zwei Liegenschaften aufgeteilt. Aufgrund eines geplanten Um-/Neubauprojekts erfolgte im seit kurzem unbewohnten westlichen Bereich des Gebäudekomplexes eine Bauuntersuchung inklusive Planaufnahme.

Im Kern konnte ein ehemals abgewalmter, zweigeschossiger Bohlen-Ständerbau mit Splintholzdattierungen aus den Jahren 1531–35 nachgewiesen werden, ebenso verschiedene An- und Umbauten bis in jüngste Vergangenheit.

Probenentnahmen: Bohrkern zur Dendrodattierung (Amt für Archäologie TG, Analytik/Dendrochronologie, R. Schweichel und D. Steiner).

Datierung: dendrochronologisch. Kernbau: 1532±10, 1540±10, 1543±10.

Amt für Archäologie TG.

Basel BS, Gasfabrik (2009/22, 2009/36, 2011/3, 2011/5, 2011/7, 2011/8, 2011/9, 2011/11, 2011/12, 2011/14, 2011/15, 2011/17, 2011/18, 2011/24, 2011/25, 2011/29, 2011/31, 2011/34, 2011/38, 2011/42, 2011/48)

siehe Eisenzeit

Basel BS, Münsterhügel

siehe Eisenzeit

Basel BS, Utengasse 15/17 (2011/21)

siehe Bronzezeit

Balzers FL, Pfarrhaus (0124)

LK 1135, 757 035/215 200, Höhe 472 m.

Datum der baubegleitenden Massnahmen: Januar–November 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: F. Büchel, Die Geschichte der Pfarrei Balzers, 7–24. Balzers 1982; JbAS 94, 2011, 247f.

Geplante Überwachung (Renovierung und Umgebungsgestaltung). Grösse der überwachten Fläche ca. 2500 m².

Siedlung, Kirche, Friedhof.

Während des gesamten Jahres 2011 wurden die für die letzten Renovierungsmassnahmen, für die Errichtung des Parkplatzes und für die Bepflanzung der Aussenbereiche notwendigen Bodeneingriffe archäologisch begleitet. Dabei wurden die zwölf seit 2010 bekannten Mauerabschnitte durch weitere acht ergänzt. Um die Bodenanschlüsse und Schichtzusammenhänge nicht mehr als notwendig zu stören, legten die Mitarbeiter der Landesarchäologie lediglich die Mauerkronen im betroffenen Bereich frei. Damit war gewährleistet, dass man deren Verlauf kennt und bei den folgenden Eingriffen rechtzeitig reagieren kann. Es kamen daher nur wenige Funde zum Vorschein, von denen die meisten in die Neuzeit datieren und aus der Zeit des Aufbaus nach dem Dorfbrand von 1795 und der Franzosenkriege um 1799/1800 stammen dürften. Darunter war auch ein Kreuzer von Kaiser Franz II., der um 1800 geprägt wurde.

Die Mauern sind zwei Bauten zuzuweisen. Im Bereich des Pfarrgartens wurde vermutlich der Westabschluss des Langhauses der Kirche von 1795 lokalisiert. Dabei zeigte sich, dass das Langhaus zu einem im Moment noch unbekanntem Zeitpunkt nach Westen hin erweitert worden war. Östlich der Kirche, im Bereich des heutigen Parkplatzes, wurden mehrere Mauerfluchten dokumentiert. Sie dürften vom grossen Pfarrstall stammen, der zum Bauensemble gehört hatte und spätestens in der Zeit der gotischen Kirche errichtet worden war. Auf einem Plan von 1796 ist er in seinem letzten Habitus dargestellt. Dort liegt er mit Nord-Süd ausgerichtetem First östlich der Kirche, direkt an der Landstrasse zur Luzisteig. Die Ausmasse von ca. 10,8 × 16,5 m weisen auf einen respektablen Ökonomiebau hin. Er brannte 1795 mit dem gesamten Quartier ab. Sowohl die Mauerstruktur als auch die Lage und die Grösse lassen die Zuweisung einzelner Mauern zu ihm wahrscheinlich erscheinen. Von seinem vermutlich etwas kleinerem Nachfolger, der erst 1968 abgebrochen wurde, kam eventuell die Nordmauer fast in der vollen Länge zum Vorschein. Ihr Aufgebau war noch knapp 20 cm hoch erhalten und wies an der Nordseite Verputzreste auf. Im Gebäudeinneren schloss sich ein sorgfältig gelegtes Pflaster aus Bachkieseln an. Darüber war ein Brandhorizont vorhanden, der im Moment zeitlich nicht einordenbar ist.

Archäologische Kleinfunde: Keramik, Baukeramik (Kacheln, Ziegeln, Backsteine), Glas, Bronze- und Eisenobjekte, menschliche Knochen (unbestimmt), Münze (Bestimmung durch José Diaz IFS).

Faunistisches Material: Tierknochen (unbestimmt), Mollusken (unbestimmt).

Probenentnahmen: Holzkohle für C14.

Datierung: archäologisch. Mittelalter; Neuzeit.

Landesarchäologie, Hochbauamt Fürstentum Liechtenstein, U. Mayr.

Bischofszell TG, Gerbergasse 6 [2010.002]

LK 1074, 735 865/261 805. Höhe 505 m.

Datum der Bauuntersuchung: mehrere Einsätze Februar-November 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 2011, 266 (mit älterer Literatur). Bauuntersuchung und Ausgrabung (Umbauprojekt). Siedlung.

Im Zuge von Umbauarbeiten wurden verschiedene Wände und Böden des seit dem Jahr 2000 unter archäologischer Beobachtung stehenden Altstadthauses rückgebaut. Dabei bargen die Besitzer aus den Bodenfüllungen eine beträchtliche Menge an weiteren häuslichen Kleinfunden. Die baugeschichtlichen Beobachtungen wurden ergänzt und mit neuen Dendrodatierungen vertieft. Dabei wurde eine Ausbauphase um 1530 ermittelt.

Bei Aushubarbeiten im Erdgeschoss stiess man auf vier in einer Reihe stehende, in den anstehenden durchnässten Lehm eingetiefte Bottiche aus Fichtenholz mit gebundenen Bereifungen aus Weiden- und Birkenästen. Ein mutmasslicher Gerberbottich mit 1 m Durchmesser enthielt Reste einer organischen Füllung, bei der es sich um Gerberlohe handeln dürfte. Ein fünfter, abseits stehender Bottich bestand aus Eichenholz und war mit Scherben von glasierter Gefässkeramik und Ofenkacheln des 17.-18. Jh. gefüllt. Mehrere seiner eichenen Dauben stammen aus der Mitte des 18. Jh., wie Dendrodaten belegen.

Archäologische Funde: neuzeitliche Lesefunde aus den Zwischenbodenfüllungen, fünf hölzerne Bottiche, Gefäss- und Ofenkeramik.

Probenentnahmen: Bohrkerne zur Dendrodatierung; Bottichdauben (Amt für Archäologie TG, Analytik/Dendrochronologie, R. Schweichel und D. Steiner); Sedimentproben.

Datierung: dendrochronologisch (frühere Datierungen s. JbSGUF 84, 2001, 257). 1527, 1530, 1533. - Bottiche: Dendrodaten Kernholz um 1730.

Amt für Archäologie TG.



Abb. 48. Buchs ZH, Berg. In den Hang gebäuter Kanal des Mötschenbachs. Foto U. Bodmer, Stadel.

Bossonnens FR, Château

siehe Mittelalter

Buchs ZH, Berg

LK 1071, 674 460/257 640. Höhe 560 m.

Datum der Prospektionsarbeiten: 17.3.2011.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: Das Furttal im Spiegel seiner acht Gemeinden. Heimatkundliche Vereinigung Furttal, Mitteilung 23, 1994, 23-31.

Prospektion.

Wasserkanäle.

Bei Begehungen im Rahmen eines archäologischen Prospektionsprojekts entdeckten Mitarbeiter der Kantonsarchäologie Zürich in einem Waldgebiet nördlich von Buchs ZH zwei teilweise noch gut erhaltene Wasserkanäle.

Der eine von ihnen, der Mötschenbach, verläuft vom Gebiet Risihäuli/Mötschen über eine Distanz von rund 1.5 km zuerst zum Bruederhof oberhalb des Dorfs und dann hinab zum Öliweiher. In einzelnen Abschnitten ist er, bei sehr geringem Gefälle, hangparallel, wobei er mit teilweise aufwändigen Aufschüttungen um natürliche Spornlagen herumgeführt wurde (Abb. 48). Der zweite, weniger gut erhaltene Kanal beginnt in der Flur Wolfacher und führt über eine Distanz von rund 800 m ebenfalls zum Öliweiher.

Die beiden Anlagen versorgten während mehrerer Jahrhunderte verschiedene Gewerbebetriebe (Öle, Stampfe, Getreide- und Knochenmühle) mit Wasser. Die ältesten Hinweise auf eine Mühle in Buchs datieren ins 14. Jh.; die Getreidemühle als älteste, heute noch bestehende Baute datiert ins Jahr 1735.

Datierung: historisch. Mittelalter; Neuzeit.

KA ZH, P. Nagy.

Cham ZG, Oberwil, Äbnetwald

siehe Römische Zeit

Diegten BL, Nieder-Diegten, Hauptstr. 84, Haus zu Tülliken

LK 1088, 628 111/252 089. Höhe 470 m.

Datum der Grabung: Juli 2011.

Neue Fundstelle.

Bibliografie zur Fundstelle: P. Stöcklin, Heimatkunde Diegten, 185f. Waldenburg 1996.

Geplante Bauuntersuchung (Umbau und Sanierung Wohnhaus). Grösse der Untersuchung 100 m².

Wohnhaus (spätgotisches Steinhaus).

Bisher wurde das prominent am unteren Dorfausgang stehende «Haus zu Tülliken» aufgrund eines gravierten Giebelfensters ins Jahr 1563 datiert. Die neusten Untersuchungen haben jedoch gezeigt, dass besagtes Fenster bereits von einem Umbau stammt, also in eine schon stehende Mauer gebrochen wurde. Der 1996 erfolgte Abbruch des auf dem anschliessenden Grundstück liegenden Hochstudbaus von 1476, einem Wirtschaftsgebäude, lässt eine Datierung des für reine Wohnzwecke dienenden Steinhauses ans Ende des 15. Jh. nicht abwegig erscheinen.

Aus dieser ersten Bauphase sind die Grundmauern, im Sockelbereich lediglich 70 cm mächtig, bis zum einstigen First inklusive einem schartenartigen Giebelfenster und der ebenerdigen, sich in

der dorfsseitigen Giebelfassade befindlichen, rundbogigen Eingangstüre mit Hohlkehle erhalten. Der Kernbau hat einen quadratischen Grundriss von 1010 m Aussenlänge und eine Firsthöhe von 10 m. Die Bachnähe mit der dauernden Bodenfeuchtigkeit liess von einer Unterkellerung absehen. Die talabwärts gerichtete Giebelfassade beeindruckt mit ihren Eckverbänden, die durch mehrere, bis 10 cm vorstehende Buckel einen wehrhaften Eindruck vermitteln. Dass es sich bei den Buckelquadern um Baumaterial der nahe gelegenen und zwischen 1462 und 1480 zerstörten Burg Eschenz handelt, ist nicht gänzlich auszuschliessen. Weitere Spolien, wie sie im Fall einer Wiederverwendung von Abbruchmaterial der Burg zu erwarten wären, fehlten aber im vollständig vom Mörtel befreiten Mauerwerk. Erste Fassadengestalt und Inneneinteilung sind unklar.

Tülliken wird in den Jahren 1382 und 1450 in Urkunden erwähnt und wahrscheinlich um 1465 zusammen mit besagter Burg und danebenstehender Kirche von den Solothurnern niedergebrannt. Der damals neu eingesetzte Vogt hatte anscheinend vom Wiederaufbaurecht der Burg keinen Gebrauch gemacht. Handelt es sich beim Untersuchungsobjekt um den Meierhof des abgegangenen Tülliken, in dem der Stellvertreter des Vogtes wohnte? Oder ist das Gebäude der Nachfolgebau der zerstörten Burg für die Vögte? Im Jahr 1563 fand der erste nachweisbare Umbau statt. Spätestens dann erhielten beide Vollgeschosse eine interne Zwischenmauer. Die strassenseitige Hälfte wurde jeweils mit einer Leichtbauwand mit Rähm in zwei Wohnräume getrennt, diese mit Ein- und Mehrfachfenstern belichtet. Der etwas schmalere rückwärtige Raum diente der Erschliessung. Im Erdgeschoss stand dort an der hinteren Aussenmauer die erste Herdstelle. Wenigstens das Erdgeschoss besass Schiebebohlendecken, in der Küche mit Fischgratmuster, in den Wohnräumen mit profilierten Deckenbalken. Hier wurden 1674/75 die Bohlen entfernt, die Deckenbalken oberseitig gestrafft und eine in Längsrichtung laufende Deckentäfelung als «Blindboden» zwischen die Balken gehängt. Vermutlich ging die Verlegung der Herdstelle an die Mittelmauer damit einher.

Im Jahr 1774 wurde der Kernbau mit einem ebenerdigen Gewölbekeller und Wohnräumen um 3.5 m nach hinten erweitert. Die bisherige Decke des ersten Obergeschosses, Dachbalken und der Dachstuhl wichen einem neuen zweigeschossigen, liegenden Stuhl mit Sparrendach, wobei die Firstpfette von scherenförmig gestellten Streben getragen wird. Die Giebelmauern wurden dafür beidseitig erhöht. Im Laufe des 19. Jh. wurde im ersten Obergeschoss eine zweite Herdstelle eingerichtet und das Gebäude unter zwei Parteien aufgeteilt. Die strassenseitige Trauffassade erhielt eine neue Fenstereinteilung.

Datierung: dendrochronologisch (A-Daten). Kernbau 2. Phase 1563, Erweiterung und Dach 1674/75.

Archäologie Baselland, A. Springer.

Eschenz TG, Untereschenz, Parzelle 1085 [2009.034]
siehe Römische Zeit

Estavayer-le-Lac FR, Grand-Rue 35
voir Moyen-Age

Estavayer-le-Lac FR, Place de l'Eglise (Ruelle des Arcades, Ruelle de la Fausse-Porte)
voir Moyen-Age

Franex FR, Les Roches à Manien
voir Age du Fer

Frauenfeld TG, Schloss [2011.028]
siehe Mittelalter

Freiburg FR, Ehemaliges Augustinerkloster, Kirche St. Moritz
siehe Mittelalter

Freiburg FR, Kathedrale St. Nikolaus
siehe Mittelalter

Freienbach SZ, Hurden-Rosshorn
siehe Bronzezeit

Fribourg FR, Commanderie de St-Jean
voir Moyen-Age

Fribourg FR, Rue de la Grand-Fontaine 29
voir Moyen-Age

Homburg TG, Salen-Reutenen, Heidenhaus [2011.012]
siehe Römische Zeit

Lausanne VD, Rôtillon
voir Moyen-Age

Lütisburg SG, Burg Lütisburg
siehe Mittelalter

Murten FR, Deutsche Kirche

LK 1165, 575 652/197 544. Höhe 463 m.

Datum der Bauuntersuchung: Mai 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: H. Schöpfer, Der Seebezirk II. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 95, Kanton Freiburg V, 106-113. Basel 2000.

Baubegleitung (Dachinstandsetzung).

Sakralbau.

Die Erneuerung der Dachdeckung der Deutschen Kirche gab Anlass zu partiellen Bauuntersuchungen am Turm und am Dachwerk des Langhauses. Der mittelalterliche Vorgängerbau der Kirche wurde in zwei Schritten ersetzt: 1681-83 wurde der Turm neu errichtet, 1710 folgte der Neubau des Langhauses.

Der Turm ist zugleich Teil der Stadtmauer. Der Ausbruch in der Mauer für den Neubau des Turmes sowie dessen anschliessende Auffüllung sind deutlich zu erkennen. Das Mauerwerk des Turmes besteht in den Flächen aus grauem Jurakalk, Fenster- und Türgehäusen aus gelbem Neuenburger Kalk. Im unteren Turmbereich sind die Quader bossiert. Interessante Befunde finden sich am südseitigen Eingang zum Turm auf Höhe des Mauerwehrgangs: Die geraden Portalgewändesteine tragen Versatzmarken, die in arabischen Ziffern (1-8) oder in Kombinationen aus römischen Ziffern und Buchstaben (I A, II A, III A, IIIII A, IIIII A) bestehen. Allerdings sind die Blöcke jeweils durcheinander versetzt, ihre Position entspricht nicht der Ziffernabfolge. Da zudem die arabischen Ziffern in Überzahl sind und damit mehr Blöcke bezeichnet sind, als einem Gewände entsprechen, scheint es sich bei Vorbereitung und Versatz der Blöcke um eine Fehlkalkulation zu handeln. Ein einzelner Stein mit der Bezeichnung IIII A findet

sich an einem der nordseitigen Fenstergewände und könnte für das Portal vorgesehen gewesen sein. Weiter finden sich einzelne Steinmetzzeichen in Form von Initialen (z. B. BS).

Das pyramidale Dachwerk des Turmhelms dürfte bauzeitlich aus den 1680er-Jahren sein (dendrochronologische Proben wurden nicht entnommen). Einfallreich gelöst ist der Übergang von der quadratischen Mauerkrone des Turmes zum Oktogon der Sparren, zu dem dreifach in der Höhe gestaffelte Aufschieblinge vermitteln. Liegende Stühle mit übereinanderliegenden Andreaskreuzen und Schrägstreben dienen der Aussteifung des Sparrenoktogons in mehreren Geschossen. Nur die Stuhlsäulen und die benachbarten Streben sind jeweils mit Bundzeichen bezeichnet (im Oktogon umlaufend von I bis VIII).

Das Dachwerk des Langhauses überspannt die gesamte Breite des Saalraumes und weist eine Spannweite von ca. 19 m und eine Höhe von ca. 10 m auf. Das System ist ein Sparrendach mit liegenden Stühlen in zwei Geschossen sowie einem Hängesprengwerk: Im Hauptgeschoss übertragen zwei Reihen von Hängesäulen die Last der Zerrbalken auf die Kehlbalken, während im oberen Bereich eine mittlere Reihe von Hängesäulen die Last der Kehlbalken aufnimmt und selbst durch je zwei Schrägstreben über Kehlbalken und Hahnenbalken nach oben gestützt wird. Die Zählung der Bundzeichen erfolgt mit römischen Ziffern in zwei Systemen, getrennt nach Leergespärren und Binderachsen, wobei fast alle Hölzer gekennzeichnet sind. Einer der unteren Spannriegel trägt die grossformatige Jahreszahl 1710 und bezeichnet das Dachwerk als bauzeitlich.

An der westlichen Turmwand ist im Dachraum des Langhauses die frühere Dachschräge des mittelalterlichen westlichen Chorjoches deutlich erkennbar, auf die sich das Turmmauerwerk noch bezieht (Abb. 49). Dieses hatte dieselbe Breite wie der Turm, setzte jedoch die Firsthöhe des Langhauses fort, wie eine Zeichnung des Vorgängerbaus vor dem Abbruch 1681 zeigt. Der frühere First lag ca. 5 m unter dem Dachwerks von 1710. Profilierungen, Eckbosierungen und Sorgfalt des Turmmauerwerks lassen darauf schliessen, dass zum Zeitpunkt des Turmbaus noch kein Neubau des Langhauses vorgesehen war.

Datierung: archivalisch; bauhistorisch.
AAFR, D. Heinzelmann.

Risch ZG, Buonas, Dersbachstrasse 4

LK 1131, 677 166/221 810. Höhe 426 m.

Datum der Untersuchung: September–November 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: B. Furrer, Häuser am Weg. Gemeinde Risch. Holzhäusern – Buonas – Risch (Faltprospekt). Baar 2000; J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe Bd. 2. Die ehemaligen Vogteien der Stadt Zug. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 108, 405. Basel 2006.

Geplante Untersuchung:
Siedlung.

Angesichts eines bevorstehenden Umbaus untersuchte die Kantonsarchäologie das baupologisch interessante Haus im Kern des Weilers Buonas. Es handelt sich um einen zweigeschossig abgebundenen Bohlenständerbau auf eingeschossigem Sockelmauerwerk. Gemäss den Resultaten der dendrochronologischen Untersuchungen wurde er 1539 errichtet. Die Besonderheit des Hauses ist seine Ausrichtung: Die Fenster der Stube und der Kammer daneben liegen unter der Traufe im Westen. Die Giebelseite ist nach Süden orientiert und im Osten befindet sich eine Laube. Das Gerüst des Ständerbaus umfasst auf einem Schwellenkranz drei Reihen mit je drei Ständern. Das Haus hat also einen zweiraumtiefen Grundriss. Die Stube im ersten Wohngeschoss und die Kammer daneben waren mit einer Bohlen-Balkchen-Decke gedeckt. Die Küche befand sich in der Südostecke des Hauses.

Ursprünglich handelte es sich um ein Hochstuhhaus. Die ehemaligen Firstständer wurden beim Neubau des Daches 1652 abgesehen. Damals wurde auch ein Kamin eingebaut; das bestehende



Abb. 49. Murten FR, Deutsche Kirche. Westliche Turmwand im Dachraum des Langhauses. Foto AAFR, D. Heinzelmann.

Dach weist zwei Kammergeschosse mit insgesamt drei Kammern auf. Wie die dendrochronologischen Untersuchungen zeigten, dürften die Wände der Stube gleichzeitig vertäfert worden sein. Der Dachstuhl des benachbarten Wasch- und Brennhauses datiert dendrochronologisch ins Jahr 1802. Es handelt sich allerdings um ein ausserordentlich grosses und massiv gemauertes Nebengebäude, das zudem direkt am Bach liegt. Vermutlich geht es auf eine ältere, historisch überlieferte Stampfe zurück.

Probenentnahmen: Dendrochronologie.

Datierung: dendrochronologisch. Ab 1539.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi und M. Camenzind-Nigg.

Rossura TI, chiesa parrocchiale dei Santi Agata e Lorenzo vede Medioevo

Schattdorf UR, Hofstatt Unter Hof
siehe Mittelalter

Sion VS, rue de Savièse

CN 1306, 593 380/120 350. Alt. env. 530 m.

Dates des fouilles: 3.–12.5.2011 (discontinuu).

Fouille d'urgence (assainissement de la voirie de la vieille ville). Surface explorée env. 150 m².

Habitat. Enceinte médiévale de la ville.

Dans le cadre des travaux pour une nouvelle construction (Home du Glarier), la partie haute de la rue de Savièse a été ouverte en mai 2011. Le secteur faisant partie du programme d'étude lié à l'assainissement des infrastructures souterraines de la vieille ville, une intervention archéologique a pu être effectuée dans les tranchées des canalisations. Elle a permis de situer l'enceinte médiévale au nord de la vieille ville et d'analyser la succession des bâtiments et des vergers qui longeait encore au 19^e s. la route à proximité de la porte de Savièse.

Datation: archéologique. Moyen-Age; 17^e–19^e s. apr. J.-C.

Bureau d'archéologie TERA Sàrl, Sion, A. Antonini.

Ste-Croix VD, L'Auberson

CN 1182, 524 871/185 270. Altitude 1090 m.

Date des fouilles: 1.-20.10.2011.

Site nouveau.

Références bibliographiques: R. Jaccard, Sainte-Croix et ses industries: notice historique. Lausanne 1932; Sainte-Croix dans le passé. Lausanne 1950; P.-L. Pelet, Fer, charbon, acier dans le Pays de Vaud. Bibliothèque historique vaudoise, 3 vol. Lausanne 1973-1983.

Opération programmée, documentation avant mise en sécurité. Industrie. Extraction.

L'extraction du minerai de fer à L'Auberson sur la commune de Ste-Croix remonte au Moyen-Age et semble s'arrêter autour de 1812. Les toponymes *Vers les mines* et *Sur les mines* sont des traces éloquentes de cette activité qui s'est intensifiée au tournant du 19^e s. avant de connaître un net déclin. Le minerai présent sur la commune de Ste-Croix est de la limonite du Valanginien, un calcaire à oolithes et débris clastiques, de couleur ocre, pauvre en fer et riche en calcium.

La découverte du puits a été provoquée par l'effondrement des madriers qui en obturaient l'ouverture sous le poids d'un engin agricole. Elle a été signalée à l'Archéologie cantonale par l'association Caligae. L'opération de dégagement a nécessité une infrastructure importante ainsi que le concours de spéléologues et de scientifiques spécialisés dans le scannage en 3D, sous l'égide de l'Institut Suisse de Spéléologie et de Karstologie.

Le puits, de section carrée de 1.80 m, rempli d'eau par les remontées de la nappe phréatique, a dû être préalablement vidé avant d'être exploré. La descente à l'intérieur a pu se faire jusqu'à une profondeur de 16 m, avant d'être stoppée par une couche de limon dans laquelle de nombreuses pièces de bois étaient enchevêtrées. Une trentaine d'éléments en bois, situés au-dessus du sédiment, travaillés pour l'essentiel, ont été extraits du puits pour inventaire. Il s'agit de troncs fendus en deux dans la longueur, de madriers, de planches dont la plus longue mesure plus de 4 m de long et de tronc brut d'épicéa. L'intérieur du puits est coffré sur une dizaine de mètres. Ce boitage est constitué d'une soixantaine de madriers d'épicéa jointoyés, liés à mi-bois aux angles, daté de 1801 par dendrochronologie. Aucune pièce métallique n'a été révélée par détecteur de métaux. Des encoches dans le boitage, situées à mi-hauteur, pourraient être les négatifs d'un système d'encastrement d'une plate-forme intermédiaire. En dessous du coffrage, le substrat marneux, recouvert d'une couche de calcite, est apparent. Une échelle est encore visible sur toute la hauteur de la face nord-ouest (fig. 50). Elle est constituée de deux sections de troncs d'épicéa de 10 cm de diamètre fendus en deux posés l'un sur l'autre et fixés au boitage par des fiches métalliques. Elle a livré la même datation que le coffrage.

La fouille, localisée sur les côtés sud et sud-ouest du puits a révélé des trous de poteaux dont une partie des poteaux et des éléments de calage sont conservés en place, dans un limon brun sableux très légèrement argileux, sur un substrat de moraine argileuse. Leur datation est en cours. Ils sont les vestiges de superstructures qui couvraient le puits ou de bâtiments annexes. Une zone, riche en matériaux d'extraction, peut être interprétée comme une halde. La présence, dans ces niveaux, d'une grande pièce de bois taillée semble aller dans ce sens.

Cette opération a permis d'évaluer le potentiel scientifique d'un site d'extraction du Jura vaudois en activité pendant une dizaine d'années. Des opérations futures permettraient de répondre à plusieurs inconnues notamment sur la morphologie profonde du puits et la présence de galeries, sur les structures permettant la remontée des matériaux et le mode opératoire des mineurs.

Un nouvel effondrement dans le voisinage a révélé un autre puits; de même, les irrégularités du terrain rappellent que c'est tout l'environnement alentour qui porte encore les stigmates de l'exploitation du fer.

Mobilier archéologique: métal (clous, fiches métalliques), bois.

Prélèvements: dendrochronologiques (Rapport LRD11/R6597, Laboratoire romand de dendrochronologie, Moudon).

Datation: dendrochronologique. 1801.

AC VD, M. Liboutet.

St. Gallen SG, Gallusplatz/St. Georgenstrasse Westteil/
Gallusstrasse
siehe Mittelalter

St. Gallen SG, Schwertgasse 27
siehe Mittelalter

St. Gallen SG, St. Georgenstrasse Ostteil/Auf dem Damm
siehe Mittelalter

St. Gallen SG, Stiftsgebäude 6e, Pfarrgarten
siehe Mittelalter

Thun BE, Mühlegässli
siehe Mittelalter

Thun BE, Schlossberg, Kirchhofmauer
siehe Mittelalter

Urdorf ZH, Allmend/Schuelacher
siehe Bronzezeit

Villeneuve FR, Vieux St-Jean

CN 1204, 556 290/177 190. Altitude 484 m.

Date du suivi: avril 2011.

Références bibliographiques: CAF 13, 2011 (sous presse); L. Waeber, Eglises et chapelles du canton de Fribourg, 225, Fribourg 1957.

Suivi de chantier (construction de villas individuelles).

Tombe.

Après les sondages infructueux menés en 2010 à l'ouest du cimetière supposé lié à l'ancienne chapelle St-Jean aujourd'hui détruite, le suivi des travaux de construction sur la parcelle n'a amené à la découverte d'aucun vestige. On peut donc avec certitude placer la limite de l'ancien cimetière à la hauteur de l'habitation qui s'élève sur la parcelle adjacente au nord-est.

Rappelons que la construction de cette dernière a entraîné la destruction de plusieurs tombes. Des restes osseux soumis à des analyses C14 ont livré une datation large, comprise entre la seconde moitié du 17^e et la seconde moitié du 18^e, voire entre la fin du 18^e et le milieu du 20^e s. (Ua-40699: 137±30 BP; Ua-40700: 97±30 BP). Ces tombes se trouvaient vraisemblablement en relation avec l'ancienne chapelle, déplacée au centre du village vers 1740.

Matériel anthropologique: quelques fragments.

Datation: archéologique; C14.

SAEF, J. Monnier.

Walchwil ZG, Dorfstrasse 17

LK 1131, 681 700/217 160. Höhe 443 m.

Datum der Untersuchung: März-August 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: J. Grünenfelder, Die Kunstdenkmäler des Kantons Zug. Neue Ausgabe Bd. 2. Die ehemaligen Vogteien der Stadt Zug. Die Kunstdenkmäler der Schweiz 108, 493. Basel 2006.

Geplante Untersuchung.

Siedlung.

Die Häuser Dorfstrasse 17 und 23 standen im Ortskern von Walchwil in unmittelbarer Nachbarschaft zur Kirche, deren ältester bekannter Vorgängerbau 1483/84 errichtet worden war. Beide Liegenschaften wurden 2011 zugunsten eines neuen Gemeindezentrums abgerissen und vorgängig archäologisch analysiert.

Die Untersuchungen im stattlichen, das Ortsbild bis 2011 prägenden Haus Dorfstrasse 17 erbrachten siedlungsgeschichtlich bedeutende Resultate. Auf dem markanten Sporn südlich der für die Siedlungsbildung wichtigen Kirchgasse und östlich oberhalb der Apsis der spätgotischen Kapelle stand seit dem Spätmittelalter ein Haus, wie Spuren von Bauten zeigten, die älter als der Kern der bestehenden Liegenschaft waren. Im Küchenbereich fanden sich je zwei ältere Herdstellen (Abb. 51) und Fundamente von Vorgängerbauten, deren rückseitige Fassaden sukzessive weiter bergwärts nach Osten verlegt worden waren. In der Westmauer des Kellers des bestehenden Baus verbarg sich zudem der Rest einer älteren Kellerwand.

Den Kern des bestehenden Hauses bildete ein gut erhaltener zweigeschossiger Blockbau, der 1580 (dendrochronologisches Datum) errichtet worden war. Das Vorderhaus (Stube und Kammern) stand auf einem gemauerten Kellergeschoss. Bemerkenswert ist der Umstand, dass das Haus von Anfang an über eine unterkellerte Stube im Hinterhaus verfügte. Sie ragte an der Nordseite über die Fassadenflucht des Vorderhauses bis auf die Flucht der Lauben vor. Erstmals in der Zentralschweiz konnte nachgewiesen werden, dass die dunkle Farbe der Blockwände keine Patina, sondern eine Farbfassung aus der Bauzeit ist.

Der Blockbau wurde im 17. und 18. Jh. schrittweise bergwärts nach Osten erweitert. Das Haus, das zuletzt sechs Wohnungen umfasste, erhielt 1787 einen neuen zweigeschossigen Dachstuhl und im 19./20. Jh. Anbauten vor der Westfassade.

Probenentnahmen: Dendrochronologie; C14-Proben; Sedimentologie/Bodenkunde; Farbproben am Holz.

Datierung: dendrochronologisch. Spätmittelalter; 1580.

KA ZG, A. Boschetti-Maradi, A. Thürig und A. Bieri.

Wartau SG, Alte Schollbergstrasse

LK 1153, 723 800/211 300. Höhe 470 m.

Datum der Ausgrabungen: November 2010-Juni 2011.

Bibliografie zur Fundstelle: JbAS 94, 2011, 287; St. Galler Tagblatt 28.6.2011; Sarganserländer 28.6.2011; Werdenberger und Obertoggenburger 28.6. und 7.10.2011; Wege und Geschichte 2011, 1, 4-10; Wartauer Gemeindeblatt 34, Dezember 2011.

Archäologische Begleitung der Instandstellung.

Die Gemeinde Wartau macht in Zusammenarbeit mit ViaStoria und kantonalen Fachstellen einen Teil der Alten Schollbergstrasse als Wanderweg wieder begleichbar. Der Festungsbau der Armee und ein Steinbruch hatten an mehreren Stellen das historische Strassenstrasse zerstört, so dass es neu erstellt werden musste. Dafür wurden im Bereich der Hohwand Brüstungs- und Stützmauern wiederhergestellt sowie an exponierten Wegpassagen neue Trockenmauern gebaut.

Im Rahmen der archäologischen Begleitung wurden bekannte und neu entdeckte Stützmauern sowie das teilweise freigelegte Strassenniveau mit Pflasterungen und Kargelisen dokumentiert (Abb. 52). Dabei bestätigten sich die Erkenntnisse der Sondierungen von



Fig. 50. Ste-Croix VD, L'Auberson. Détail de l'échelle encore en place. Photo AC VD, M. Liboutet.



Abb. 51. Walchwil ZG, Dorfstrasse 17. Küche, Blick nach Osten. Es fanden sich die Reste der Herdstelle von 1580 (oben) und von Herdstellen zweier Vorgängerbauten (Bildmitte und unten links). Das weist auf eine für ländliche Profanbauten seltene Standortkontinuität seit dem Spätmittelalter hin. Foto KA ZG, D. Müller.



Abb. 52. Wartau SG, Alte Schollbergstrasse. Wegstrecke bei der exponierten Stelle an der Hohwand: Eine Stützmauer (rechts im Bild) sichert die Strasse an der steil abfallenden Felskante (ganz hinten im Bild). Sie wurde durch eine jüngere Stützmauer (links im Bild) bei einer Strassenverbreiterung ersetzt. Foto KA SG.

2010 im Wesentlichen: Mehrere zum Teil schlecht erhaltene Strassenpflasterungen lassen eine lange Benutzung der Strasse erkennen. Dabei wurde die Strasse hangseits mit Hilfe von Sprengungen, talseits durch den Bau von Stützmauern verbreitert. In den Stützmauern wiederverwendete Felsbrocken mit Karrgeleisen zeugen von Eingriffen in die Strassenpflasterung.

Unklar ist nach wie vor, ob die Anlage der Strasse an dieser Stelle bereits vor dem ersten historisch datierten Strassenbau von 1490-1495 erfolgte. Auch die archäologisch nachgewiesenen Erweiterungen der Strasse sind nicht datierbar. Abgesehen von den erwarteten Militaria des 20. Jh. kamen keine Funde zum Vorschein.

Datierung: archäologisch; historisch.

KA SG, M. Widmer, M.P. Schindler; ViaStoria, C. Doswald.

Windisch AG, Chapfstrasse/Im Winkel (Grabung V.011.11) siehe Römische Zeit

*Zug ZG, Grabenstrasse 10
siehe Mittelalter*

*Zug ZG, Neugasse 31
siehe Mittelalter*

ZEITSTELLUNG UNBEKANNT – EPOQUE INCERTAINE – REPERTI NON DATATI

Rorschach SG, Raiffeisenbank

LK 1075, 755 050/260 580. Höhe 399 m.

Datum der Grabung: 16.3.2011.

Neue Fundstelle.

Geplante Sondierung (Neubauprojekt Raiffeisenbank). Grösse der Sondage ca. 48 m².

Grab.

Die Lage des Grundstücks (nördlich der ins Frühmittelalter zurückreichenden Kirche St. Kolumban und westlich des ehemaligen Hotels Seehof, wo 1869 frühmittelalterliche Gräber zum Vorschein gekommen waren) erforderte Sondierungen im Hinterhof der bestehenden Gebäude. In beiden Sondierschnitten fand sich über dem anstehenden gelben Bachkies eine bis 90 cm mächtige humose Auffüllschicht, die teilweise mit Bauschutt durchsetzt war. Im südlichen Sondierschnitt lag 2 m nördlich der bestehenden Stützmauer ein geostetes, beigabenloses Grab. Die 200×70 cm grosse

Grabgrube war knapp 15 cm in den Bachkies eingetieft. Darüber zeichnete sich die Wurzelgrube eines Baums ab. Das Gelände wurde vermutlich spätestens beim Bau der Stützmauer massiv abgetragen; es liegt auch erheblich tiefer als das östlich anschliessende Gelände. Laut anthropologischer Bestimmung handelt es sich um eine 164 cm grosse Frau, die etwas weniger als 45 Jahre alt geworden war.

Für den Aushub war eine Baubegleitung vorgesehen, da mit weiteren Gräbern gerechnet werden musste. Die ausführende Baufirma meldete jedoch trotz klaren Anweisungen den Aushubbeginn nicht.

Anthropologisches Material: Skelett ohne Schädel und linken Fuss: V. Trancik Petitpierre, Archäo-Anthropologischer Dienst.

KA SG, R. Steinhäuser.